

تتینول

بادی لونجواي

مع العدد هدية



ثان ثان

رئيس التحرير:

دكتور محمد فؤاد إبراهيم

مكتبة التحرير:

حسين ابوزيد



الناشر

1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
PUBLICA SA

شركة تراديكسيم
شركة مساهمة سويسرية
جنييف

الاشتراكات:

في ج. م. ع.

إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام
شارع الجلاء - القاهرة

في البلاد العربية:

الشركة الشرقية للنشر والتوزيع
بيروت - ص.ب. ١٥٥٧٤٥

سعر النسخة:

١٠٠	مليم	٢٠٠	ع. م. ع.
١٠٠	ق. د.	١٠٠	لبنان
١٢٥	ق. س.	١٢٥	سوريا
١٢٠	فلما	١٢٠	الأردن
١٢٠	فلما	١٢٠	العراق
١٥٠	فلما	١٥٠	الكويت
٢٠٠	فلما	٢٠٠	الحرين
٢٠٠	فلما	٢٠٠	قطر
٢٠٠	فلما	٢٠٠	د. ب.
٢٠٠	فلما	٢٠٠	أيوطني
٢	ريالان	٢	السعودية
٥	شلتات	٥	ع. د.
١٥٠	مليما	١٥٠	السودان
١٥	قرشا	١٥	ليبيا
٢	فرنك	٢	تونس
٢٤	دينار	٢٤	الجزائر
٢٤	درهم	٢٤	المغرب

مطبع الأهرام التجارية



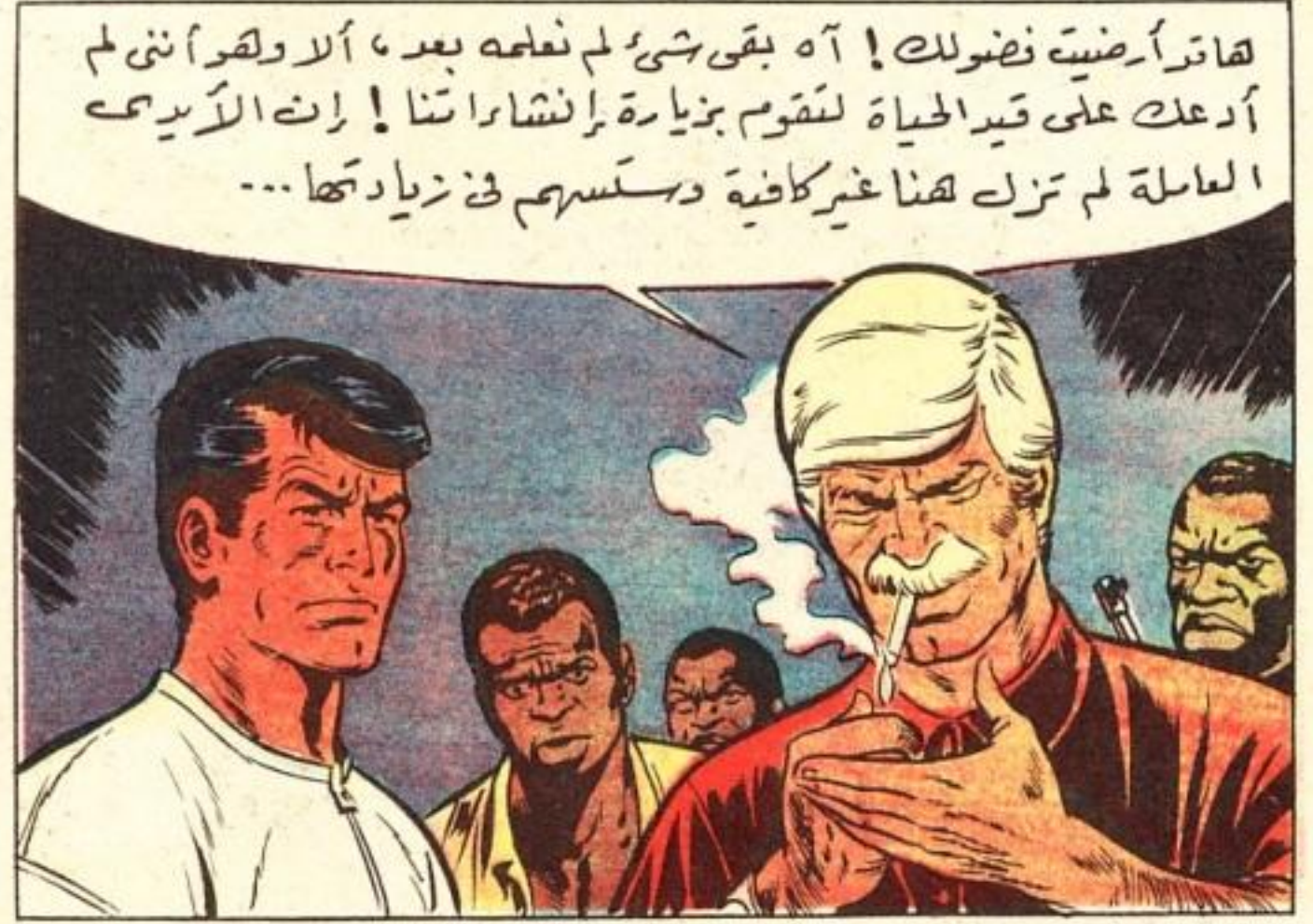
فراصة الادغال

بريشة الفنان: إبيدان

وقع «فرانقال» و «جومو» في أيدي اللصوص وقام هؤلاء باصطحابهما لزيارة الإنشاءات التي أقاموها في بازوزو



فراصة الادغال

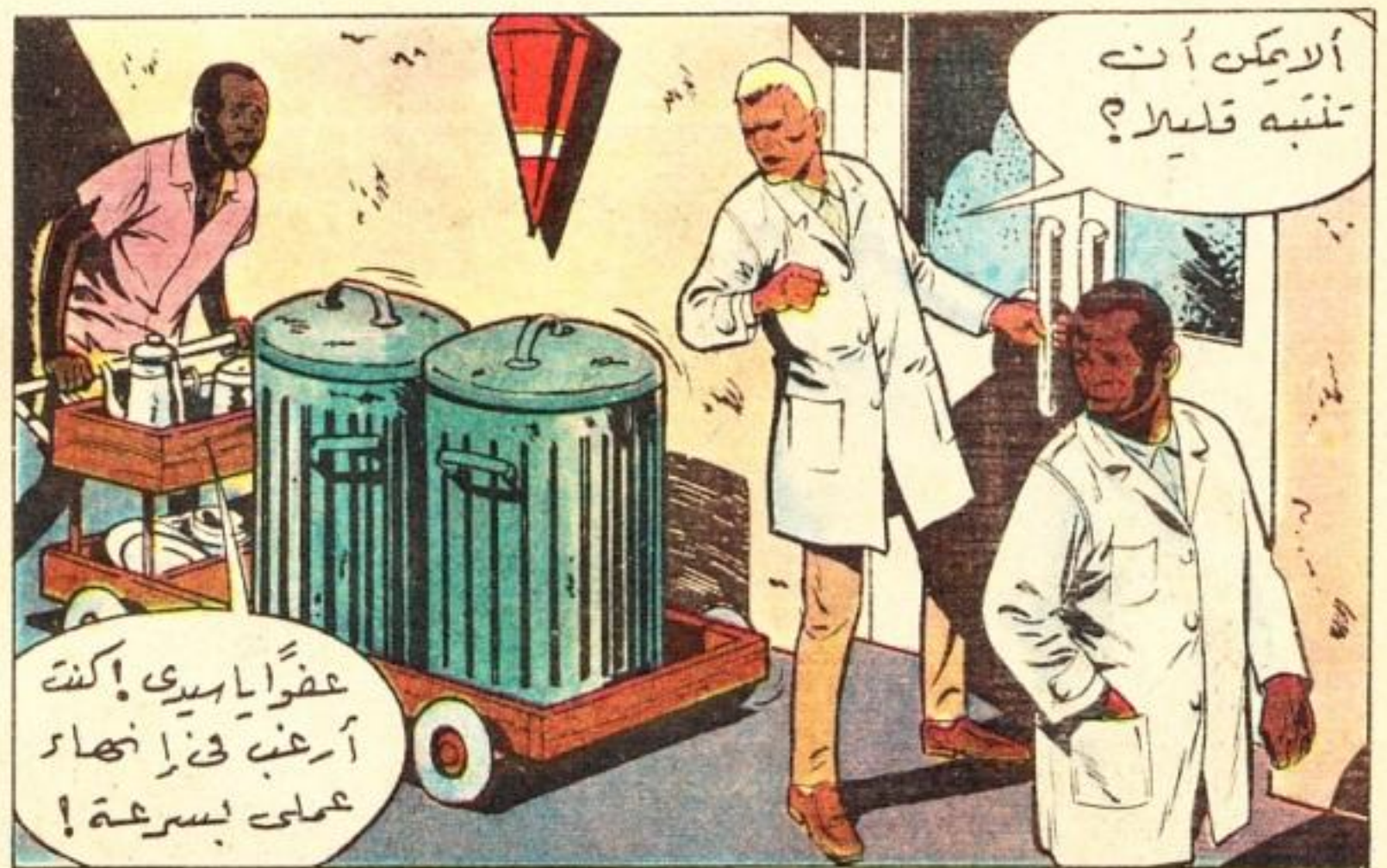




أسيرة فرانكشال



فتراسة الادغال





أسيرة فرانكشال



إننا فانت صدريه وحليف أفر...

دكانة حسن دقانه كافيه لكي يتغلبوا على مقاومة اللص. وروى مارك قصة بغيره ويجازي

لوا ننا نجونا في الخروج من هنا، لنجوت بشرطه بلارك في كشف أمرهؤلاء اللصوص بطريقه تثير عديه العالم جميع



أيا كنت ، فأهنتك على جرائك !

لقد نجحت اللعبة !



إن هذه فاقحة كانت بأسماء أعضاء المنظمة !

جميل جدًا ! أجلس الآن في القزانه الثاني ، وسخرنا "هيو" من هنا.

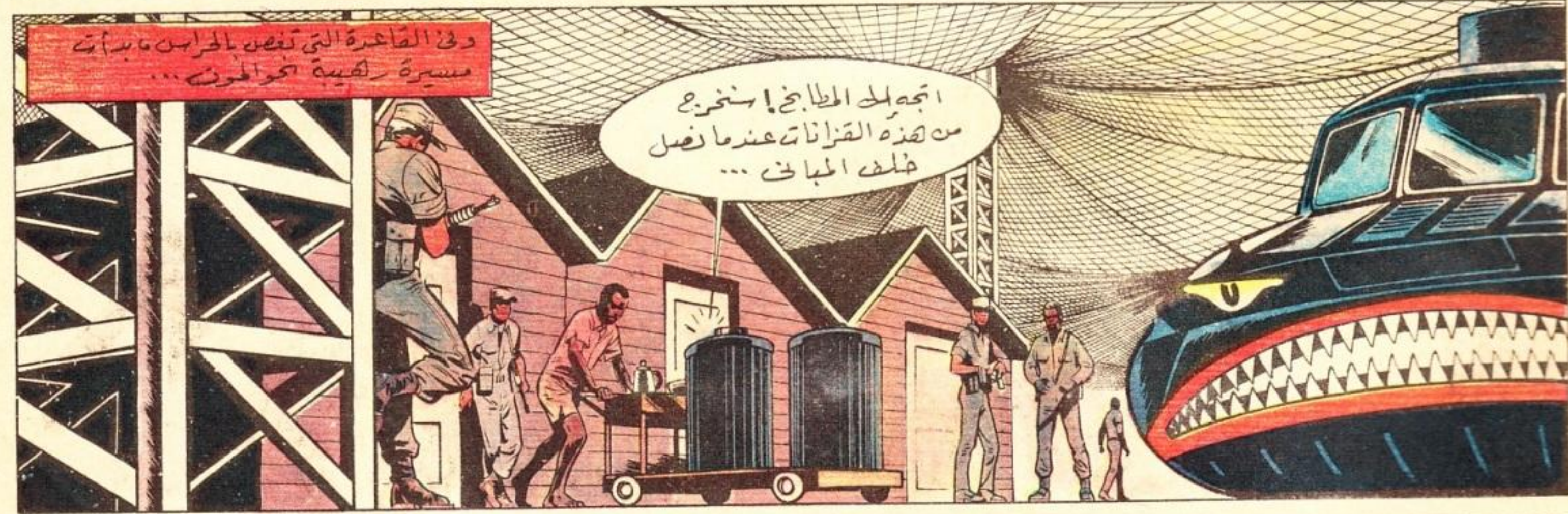


لحظة ! كنت سجلت في ذهني رقم الخزانة السري على أمل مصارفة يوم كرهنا ...



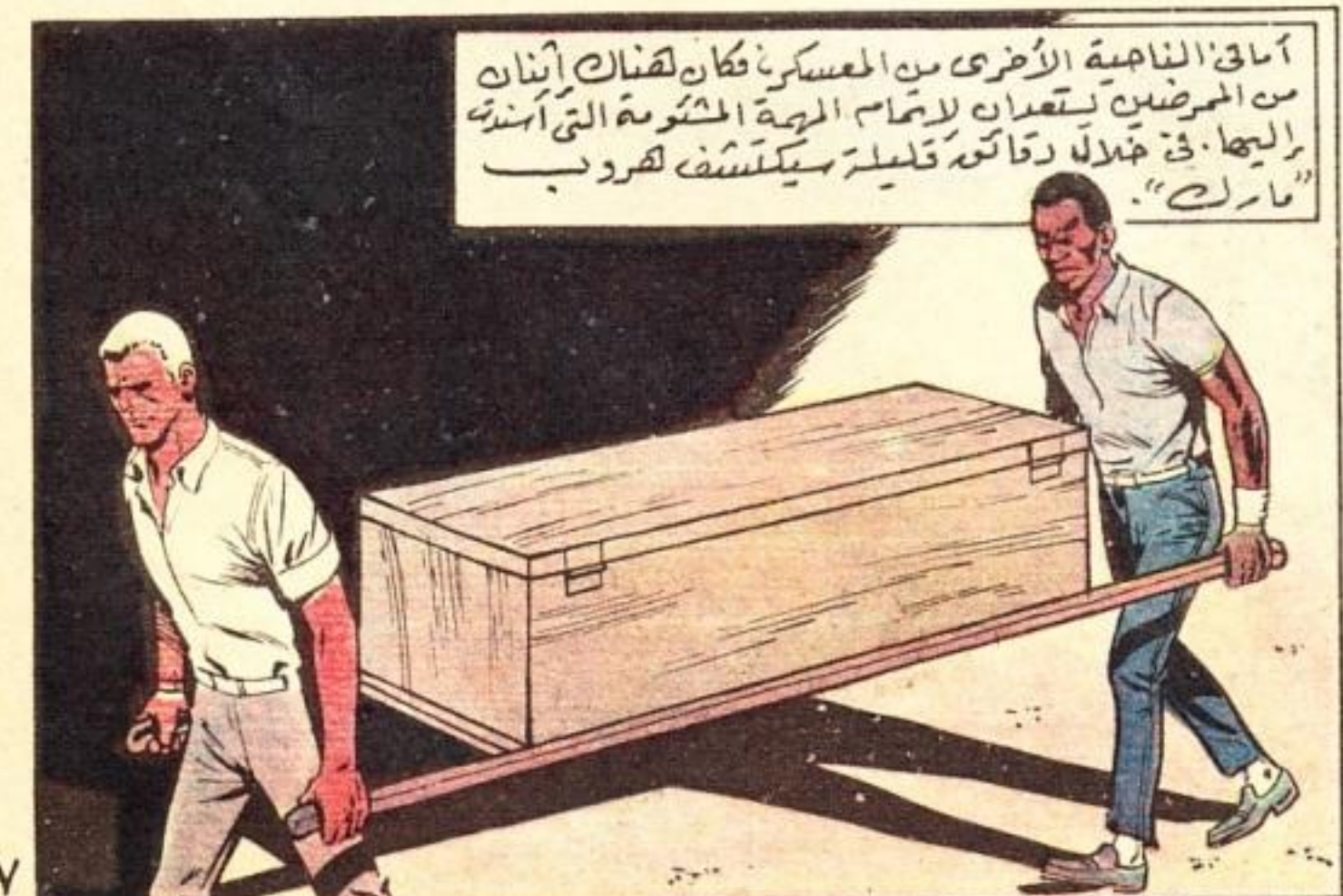
هناك طائرة صغيرة في إحدى المظار... لعل جيبك الطيران ؟

حصلت على شهادتي تثبت ذلك ! قد في رأى هناك !



وفي القاعرة التي تفصل بالحراس ، بدأت مسيرة رهيبه نحو الموت ...

اتجه إلى المطابخ ! ستخرج من هذه القزانات عندما نضل خلف المباحث ...



أما في الناحية الأخرى من المعسكر ، فكان هناك أبنان من المرضين يستعدان للإحرام المصحة المشكوة التي أهدت إليهما في خلال دقانه قليلة سيكتشف كهروب "مارك".

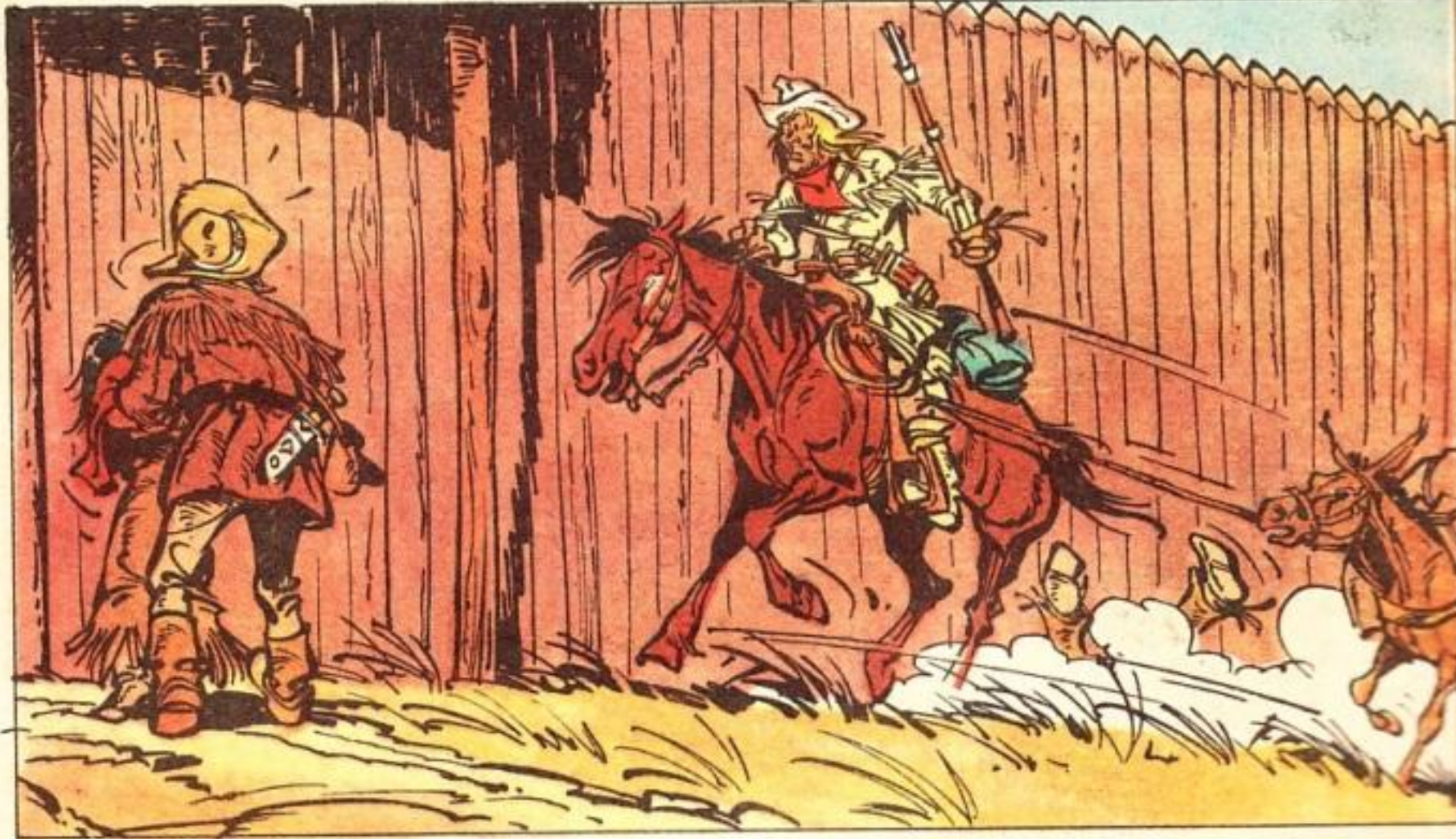
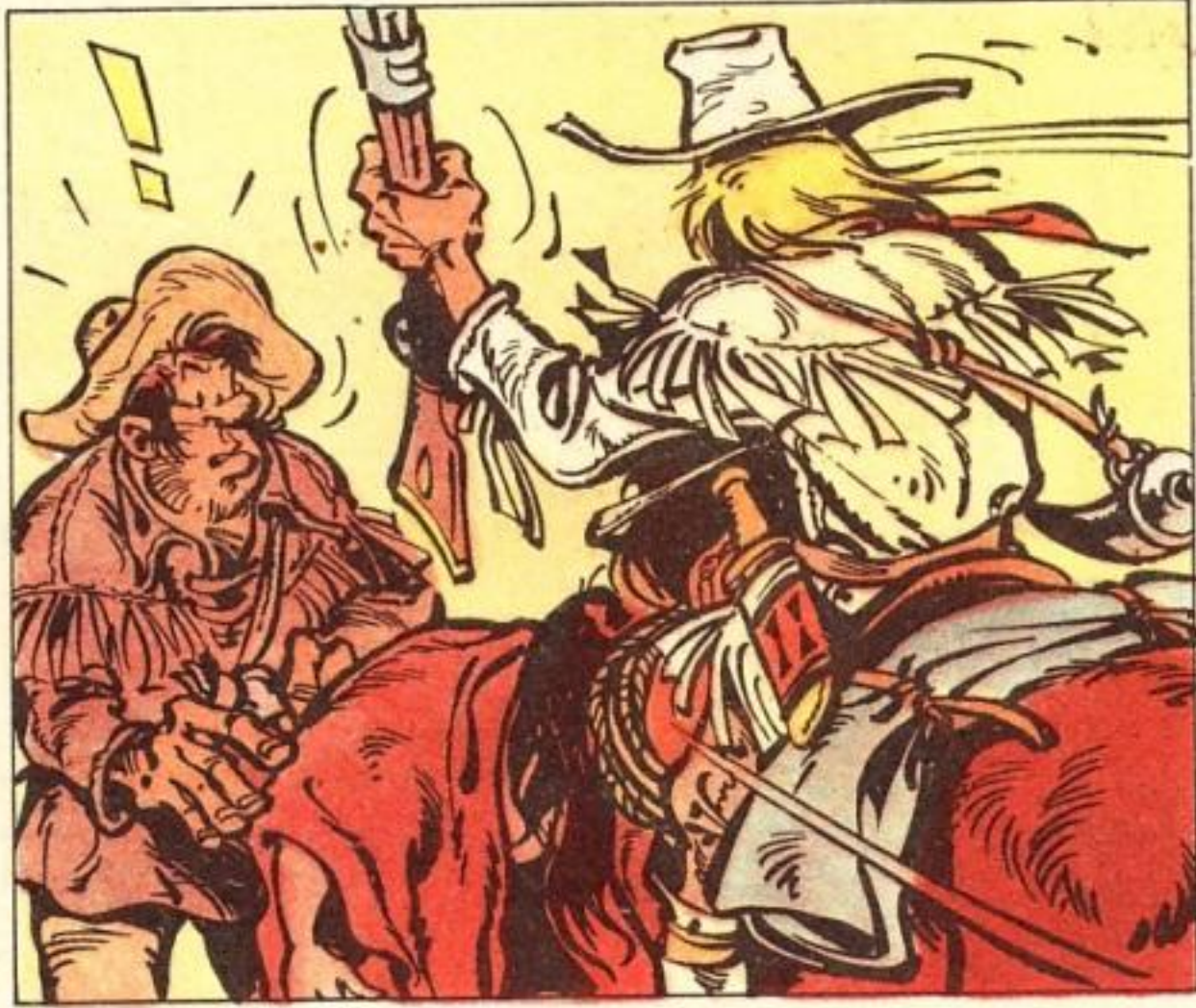


مفهوم ! اعلم أنه ما بقي هو أصعب ما في الموضوع. هيا بنا ! فمثل هذه الأبحاث الانجارية تروى له !

تعالوا... سنغير من تحت الشبكة ، من أقرب مكان لطائرة الطائرة ...

شينو

بعد انتهاء موسم الصيد اتخذ «بادي لونجواي» طريق العودة ،
وكان سعيداً وفخوراً بما حصل عليه من فراء . ولما بلغ
الحصن فوجيء برجلين يضربان امرأة . فطلب منهما
أن يكفيا عن ذلك



شينو



لكن ماذا كنت تفعلين في الحصن، ولماذا كانت الرمحلات الفظان يضربانك؟...





ببادی لونج‌وای



مفهوم! مفهوم!

دچار الرجل لذالوجه الباهتة
والشعر الأصفر، وأُنفذ
"شيتوك". شيتوك تشكره
...



اسم "شيتوك"، وقد كنت نفسه مع الرجال
البعض، وكنت أريد العودة إلى أهلك،
لكن الرجلين الأبيضين، كانا يمنعان،
وبقيت عبدة لهما ...



ولابد أن استبعد
فكرة العودة إلى
الحصن، ولكن
ماذا أنا فاعل بجوردي؟



وهكذا أصبحت
في موقف لا أجد
عليه !



ربما أنت لهذا لهما نسب ملك
للموقف. لهما منطى الجوار ! ...



"شيتوك" تريد العودة
إلى أهلها ...

وكان في نيّة توصيل الفتاة الهندسية إلى معسكر الهند الذي رأيته منذ بضعة أيام ..



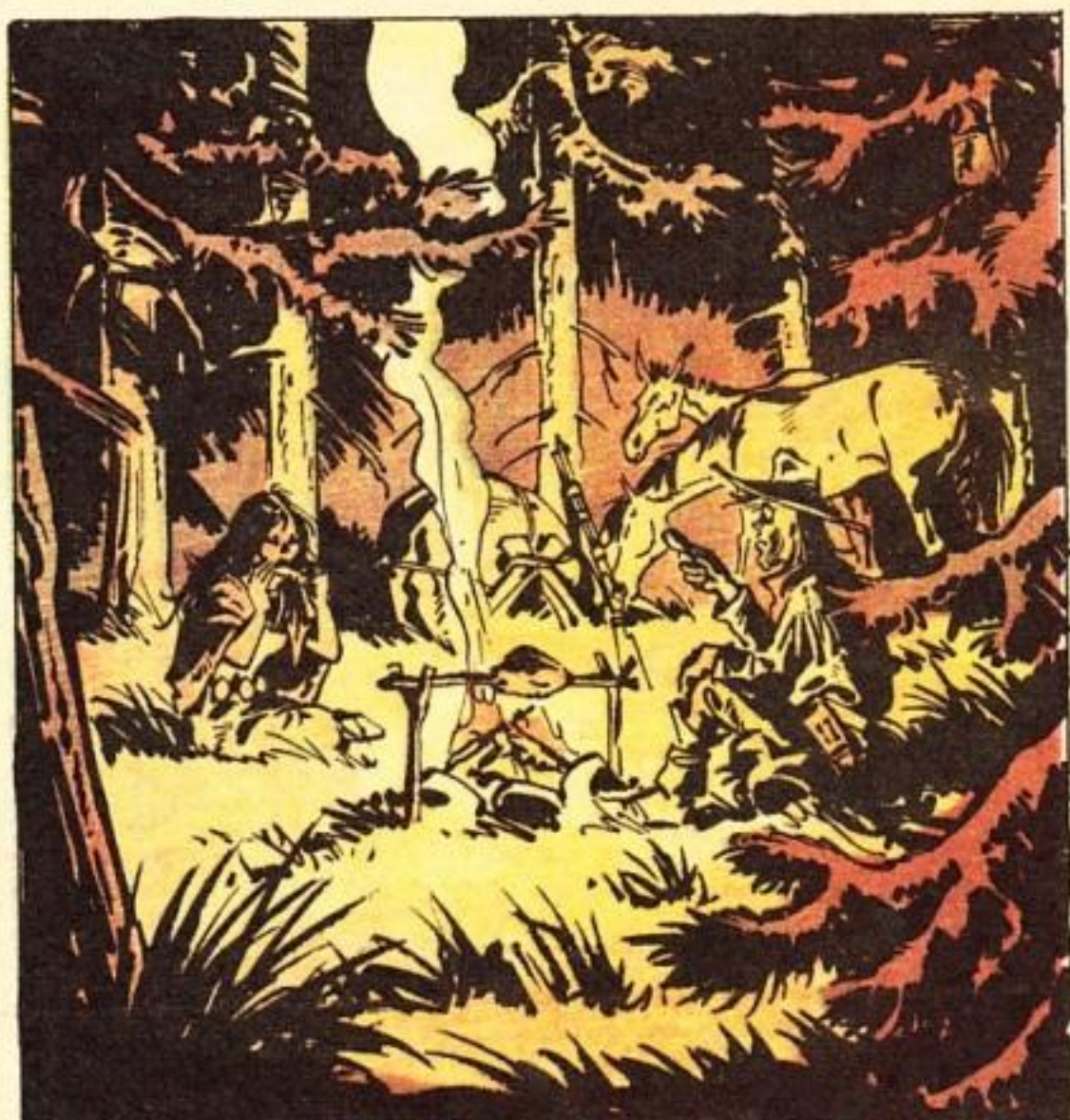
أقودك إلى أخواتك !

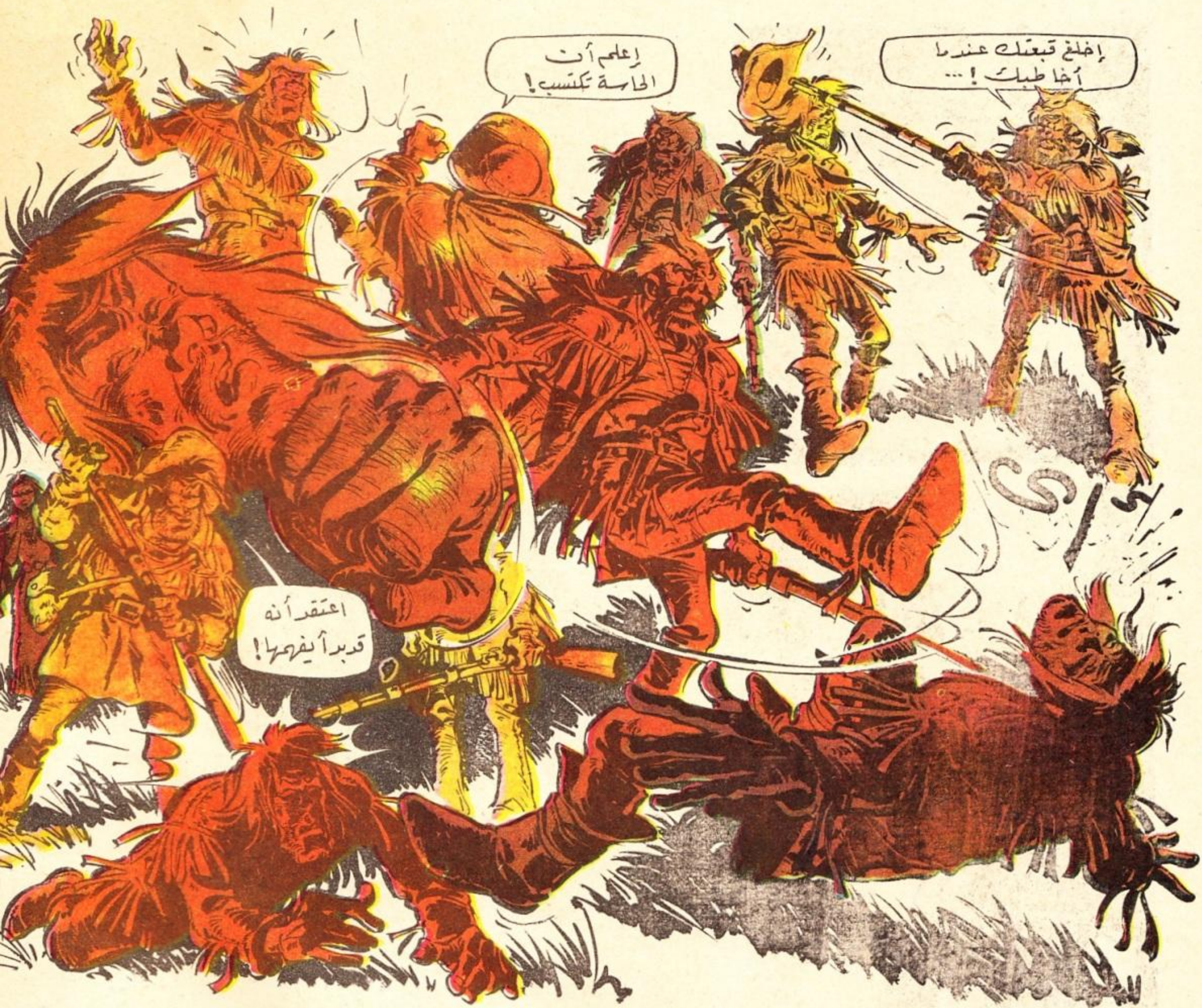
شيبول





ببادی لونج-وای





رحلة طيبة يا زاهر.

كل شيء سلس
على ما يرام.

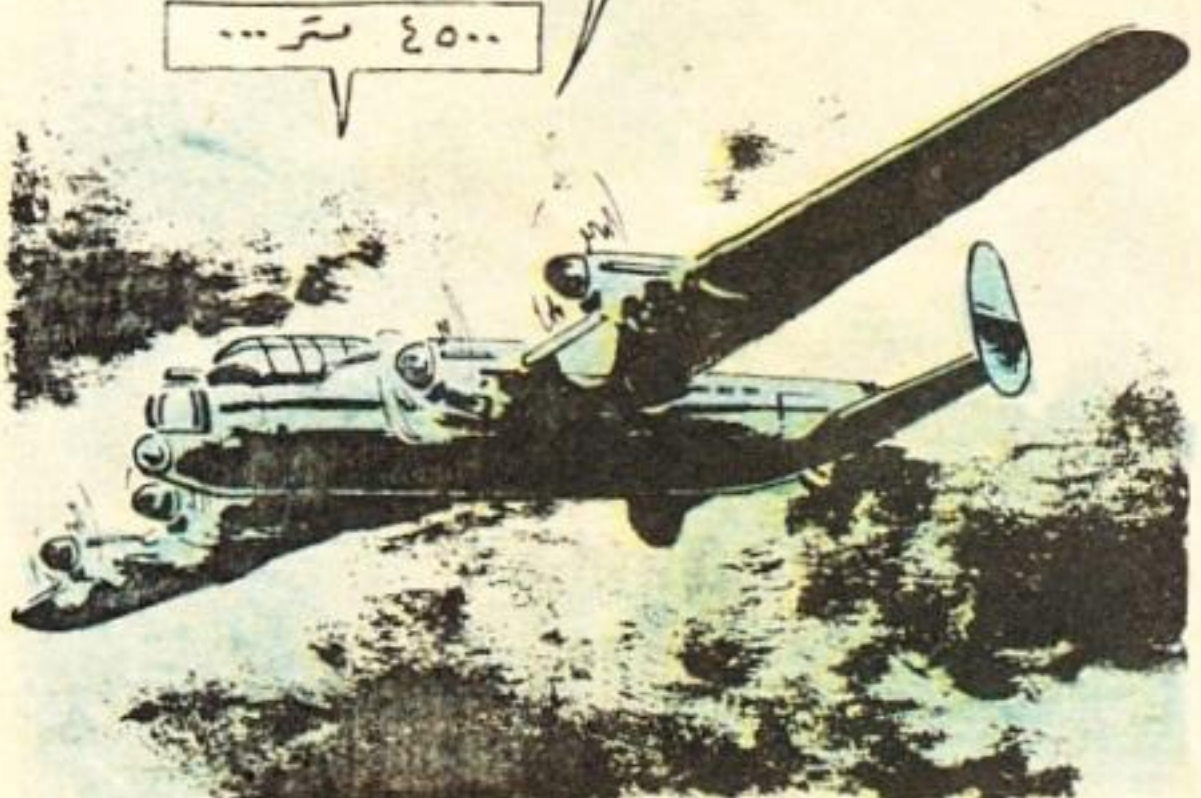


أسرى وسط الجليد

نيوفاوندلاند في عام ١٩٤٧. كانت الجرحى فيا عند ما صعد
الطيارون السبات المثلثة في قاذفة القنابل، التي كانت
عليهم أن يتقودوها إلى إنجلترا ...

إن الطائرة مكسورة بالجليد، وترفض
الصعود، ترمي على أي ارتفاع نحن؟

٤٥٠ متر ...



لكن بعد ساعتين ...

اللجنة! إن الصباب
تسكت! يا صعد
قليلاً ...



يصلون إلى إنجلترا
في وقت العشاء!

لهذا صبحي! الله معكم!



واستمر الطيران في خطر دائم لمدة ستة ساعات.



لست لدينا فرصة للاختيار. ونود
حول أنفسنا إلى أن نحسن
الأحوال! ...



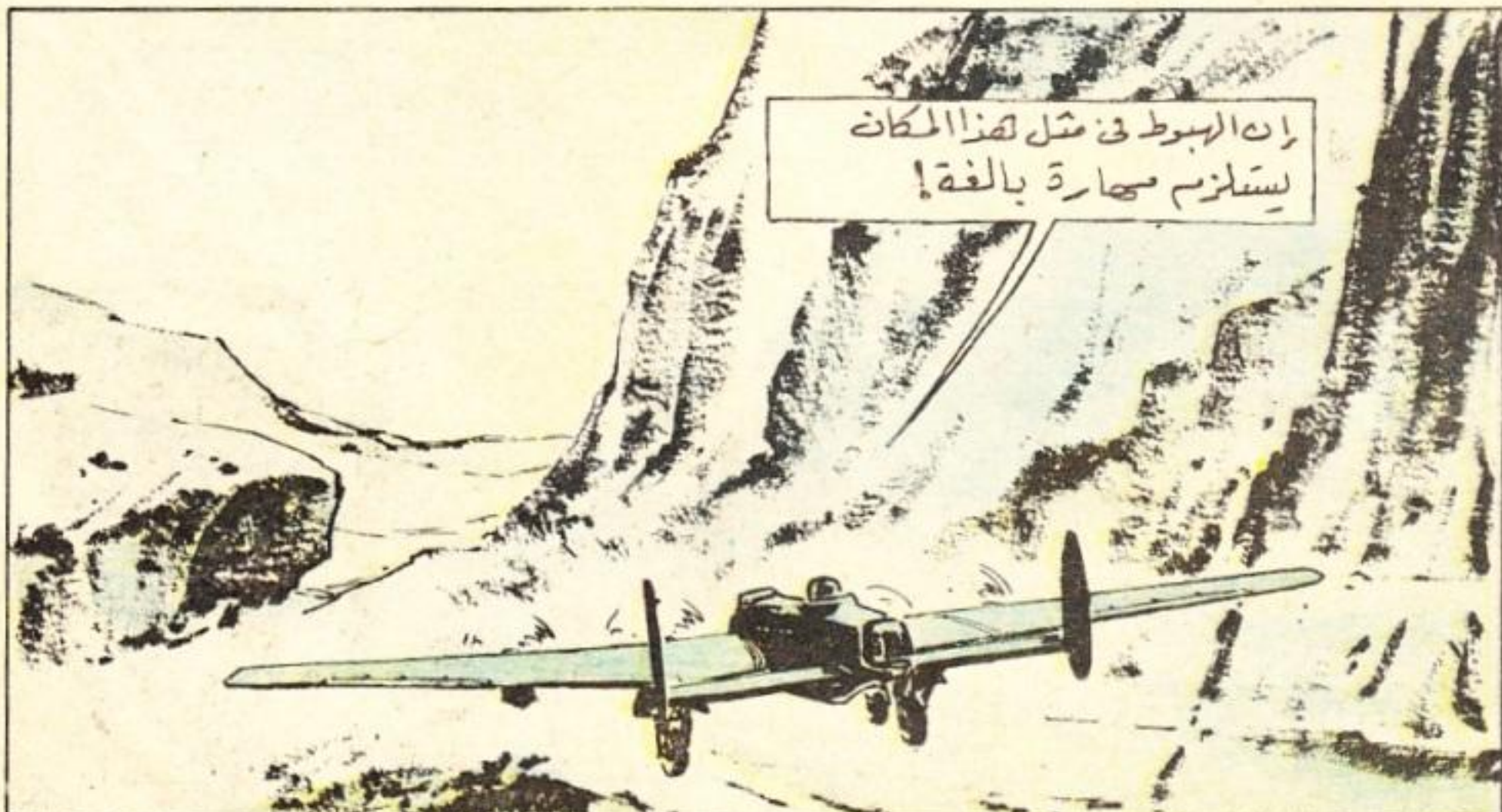
لست أدرى أين نحن بالضبط. يجب أن نتصل بالقاعدة.

لقد حاولت ذلك، لكن
هنا لا يوجد أي مطلق.

وما العمل إذا؟



إن الهبوط في مثل هذا المكان
لستلزم مهارة بالغة!



إن الأمور تسوء القداوس
الوقوف على النفاذ!

لا حظت ذلك. يجب أن نهبط.





تسببوا بمقاومتكم، نهبط
بدون استخدام البعولت...



هنا!..

ونجح "هودليه" في الرسوبط بسلام فمناجر...



هل كل شيء سليم؟
افتح الباب، يا فريج
لألقى نظرة...

لقد كنت راغعا
يا ريفت "!"...

قصة اربيش...



ها هو الليل فبدأت
ما زلت أفعل يا "ريفت"؟ من بدأ
في تناول شيء من الطعام!



فلندخل! إن الجولاسيم بالخروج إطلارقا!



كأنه...
أي! إن الجليد لا ينقص هنا! هيا
أضربا في من هنا...



لم يسره سوى قليل من البسكويات، منذ هذه
اللوطة، ستختصر الكمية إلى ربع قطعة
بسكوية لكل فرد في كل يوم، ما رأيكما؟

في هذه الليلة، أشار البارومتر إلى ١٤ تحت الصفر
وبلغت سرعة الرياح ١٠٠ كم في الساعة. وظل الرجال
الثلاثة داخل الطائرة التي تجرّلت إلى تلامحة
لمدة ثلاثة أيام، ثم بدأ الجو يتحسن قليلا.



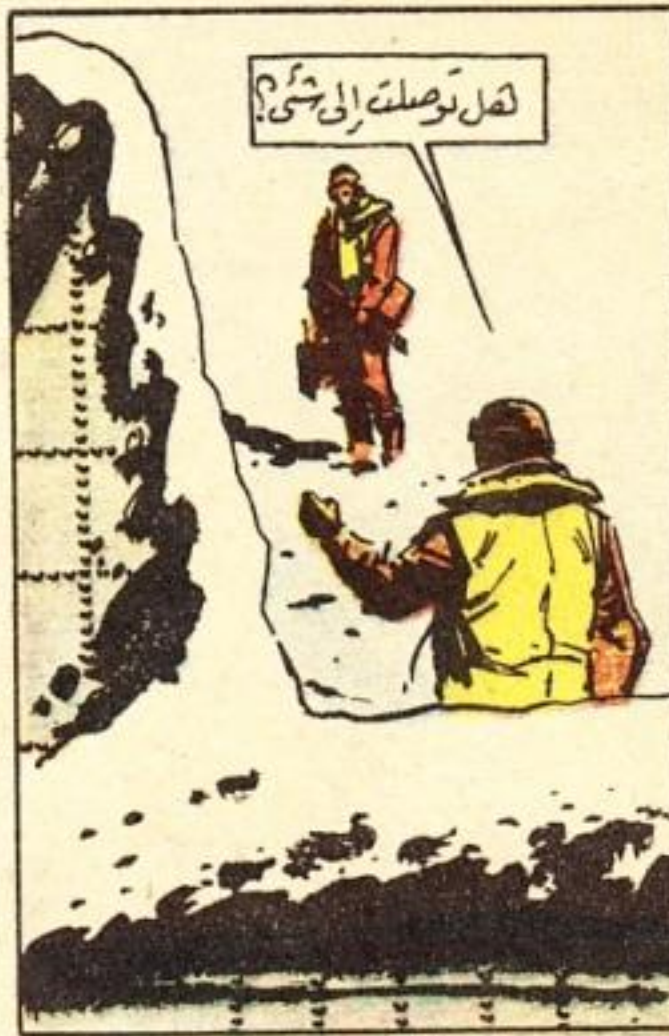
لأنهم إن القوية قد تجددت من مدة البرد، كما أن
الساندويشات قد أصبحت صلبة كالخبر لنفس السبب.



آمل ألا يطول نظام التغذية هذا
خشية ألا يتحمل كبره!



نحن في هذه النقطة، وهذه هي الدائرة الذهبية. نبعث عن
شامطير جرينلاند بعشرين كيلومترًا، وعن أقراب
قرية ب ١٧٥ كيلومترًا...



هل توصلت إلى شيء؟



هل ينظر هكذا دون أن يبدل أية محاولة!

يجب أولاً أن نعرف أين
نحن! هناك شعاع شمسي!
هل يمكنك تحديد موقعنا
بـ "آ آ"؟

وإذا أصبح على هذا
الحادث...



إنني لم أعد أحمق

٤٠٠ متر في ساعتين...
هل لهذا يشجع على
الاستمرار؟

ألو! ألو! هل سمعني؟...
ألو... هل أخذت مذكرة
بموقعي؟ ألو! ألو!



لا تجهد نفسك يا صديقي
فالبطارية فارغة تماماً

بقي أن نأمل في أنهم
قد استقبلوا النداء...
لهذا بنا...



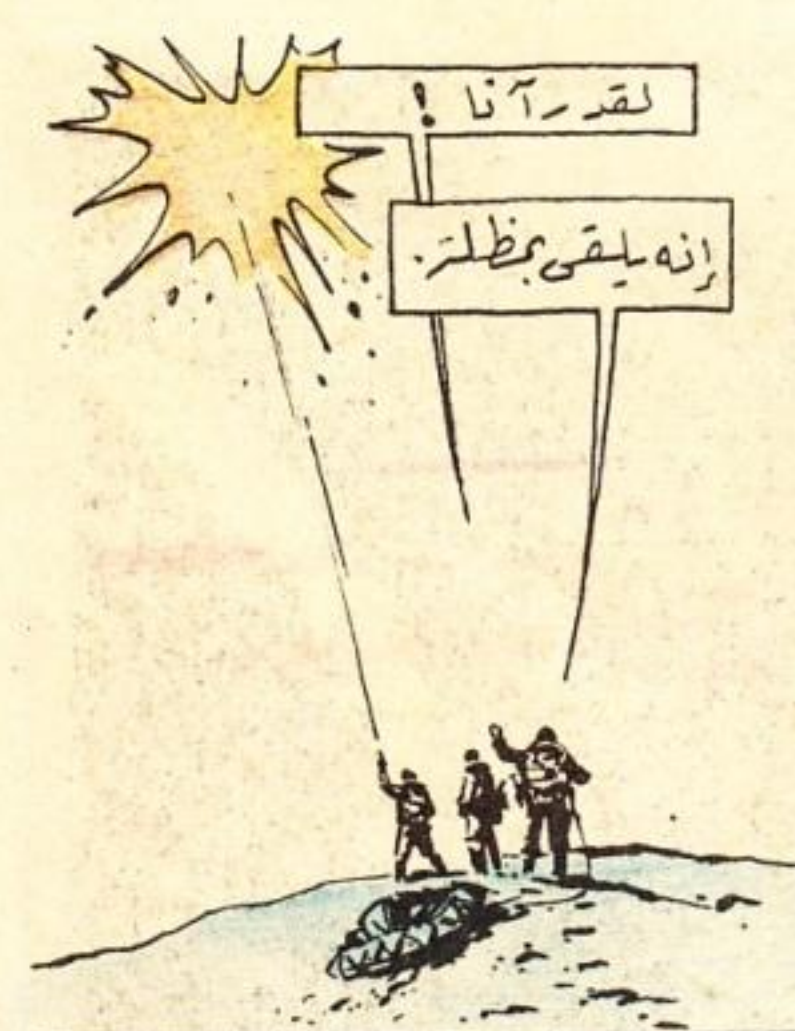
فعلوا ما زادوا! أظنهم
أنني قد نجحت في الاتصال بكنز!

وبدأ الدائرة الذهبية في العمل، فضغوا نغماً عرضة، تساعدهم
على السبر على الجليد - من أغشية الصناديق. تم نفخوا زورهم لإنقاذ
دعبلوه بكل ما يريدون صمته...

ماذا يصنع "ويقر"؟



لأنه يحاول مرة أخرى
استخدام جهاز الراديو...



لقد آنا!

إنه يبقى بظلمة.



هذه طائرة!

أين المسدس؟
الصواريخ! أسرع!



ورجاءة...

أنفسنا!



تماماً عن طريق جبل حتى لا تفرقوا،
وهادلوا بلوغ الساحل باستخدام
أقصر طريق. ستجدون مضيق في
انتظاركم...



كانت الطائرة قد ألقت إليهم بحجر
وملابس وأغطية...

ورسالة...

دخول ذات يوم

أنظروا! هذه
سفينة!!



يجب أن ندرسون حوله.



لهذا شعر!

دمرت أيام وليالي أفرح.



ولم يرهم كطام سفينة بالفعل.

أصبح يا ديف "أشعل
النار" حتى يرونا.

لقد أفسدت الرطوبة
كل أعواد السقاية...



لكن الجبل الجليدي كان ينهي مجاعة عمودية شائعة الارتفاع.

اللعنة!

فلنبحث له بإشارة.

لا جدوى فقد حل الظلام.



قل لهم أن يتبعوا عن حافة الجبل الجليدي،
وأن يتجهوا إلى الجنوب، حيث ستبعث
قرعة للقائهم...



صلى الله! لقد
اشتعلت النار.

لقد رأونا! انهم
يرسلون لنا الإشارة.



هذا آفر عود يا رفاق!



كانت هذه آخر تجربة...!

ألف ليلة ألف
في نفس القوة...

تشجع يا "آل" إخها
آخر خطوة...



النهاية

وبعد ساعات قليلة،
كتبت لهم النجاة، بعد
أن قضوا أسبوعين
وسط الجليد...

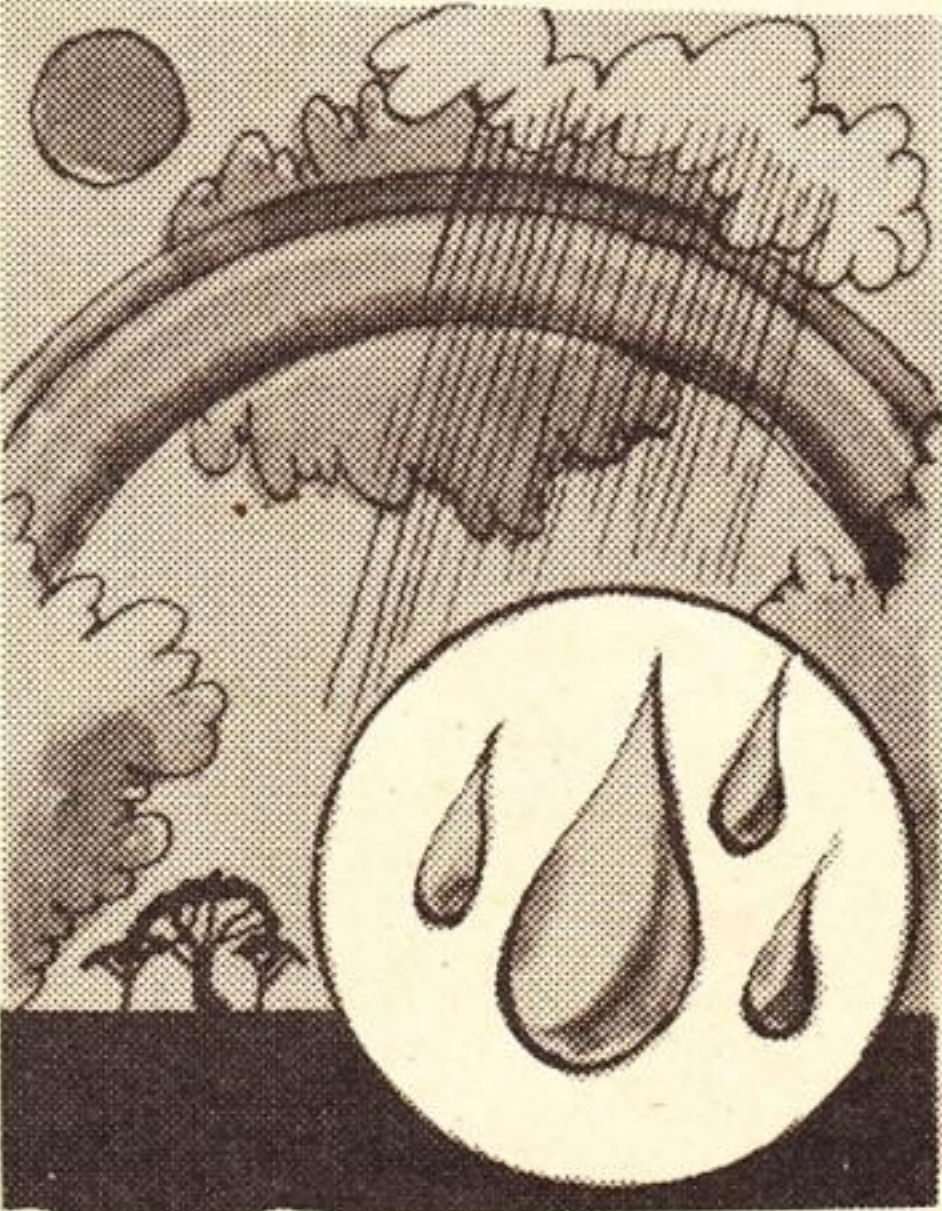




أنصف إلى معلوماتك

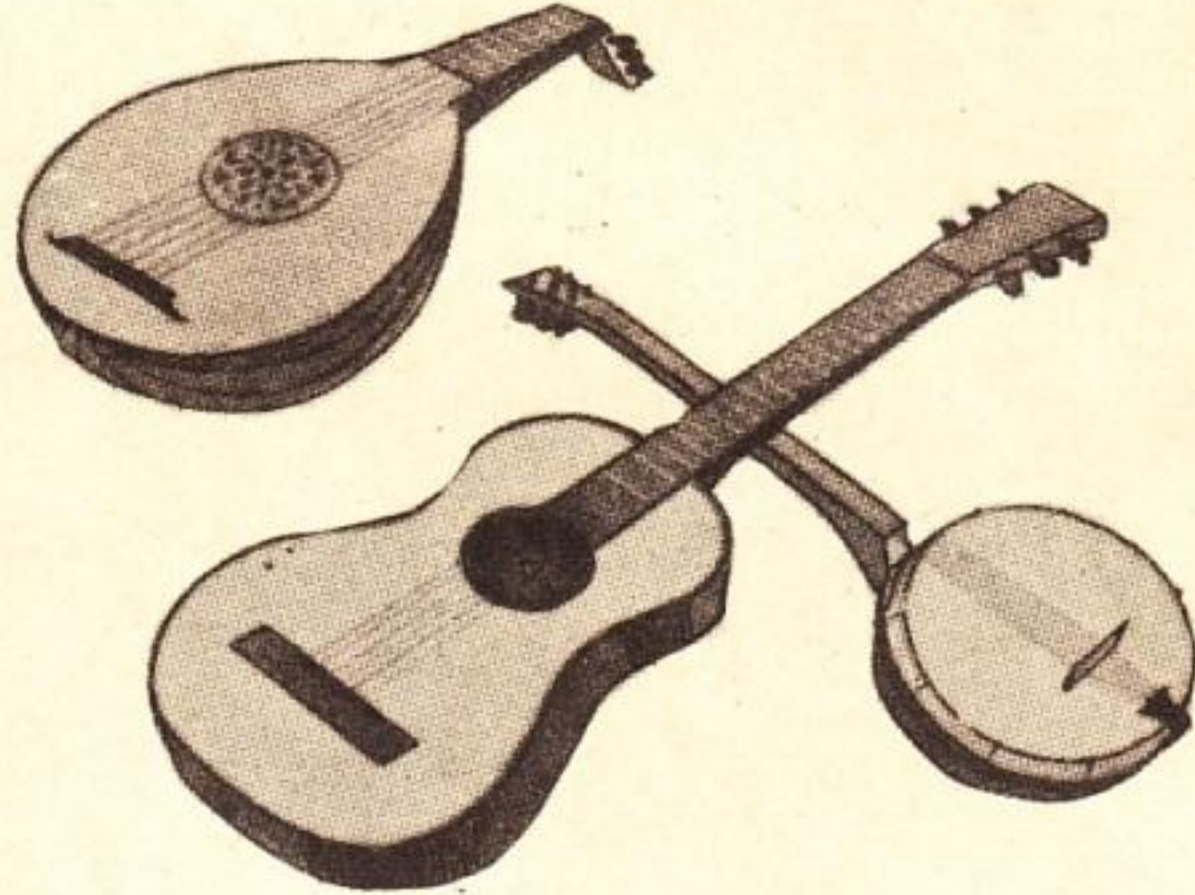
قوس قزح

عندما تكون الشمس مضيئة ، وفي نفس الوقت يتساقط المطر ، فإن قطرات الماء تقسم ضوء الشمس إلى سبعة ألوان . وإذا لم يجتمع ضوء الشمس والمطر معاً فإن قوس قزح لا يظهر .



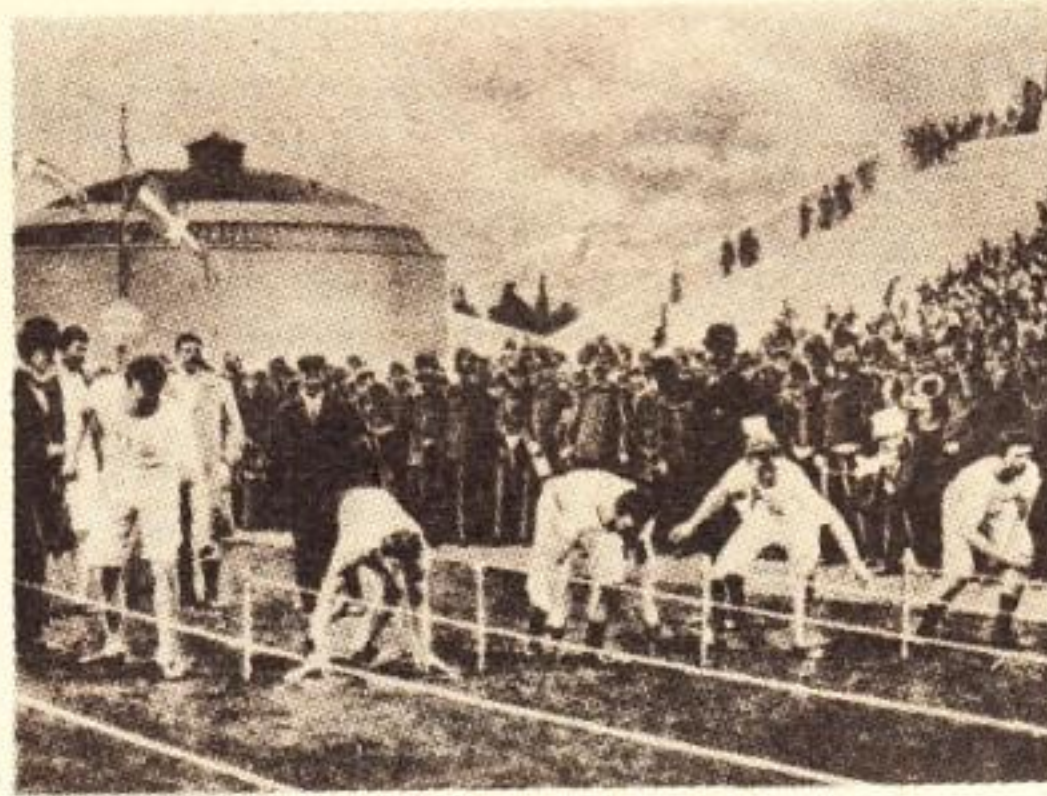
يظهر قوس قزح مخترقاً السماء بشكله المنحني عندما تمطر السماء ويكون ضوء الشمس لامعاً بين السحب . وعندما تصطدم أشعة الشمس بقطرات الماء بزاوية معينة تنكسر ثم تتفرق ، كما يحدث عندما تحترق منشوراً زجاجياً . وتظهر الإشعاعات الملونة التي يتكون منها الضوء الأبيض على هيئة سبعة أشرطة ملونة هي التي يتكون منها قوس قزح . ويمكنك أن تشاهدها جيداً إذا أدركت ظهورك نحو الشمس ، فتراها على شكل قوس دائرة مركزها الشمس نفسها .

الآلات المدرجة



في أسرة الكمان يحدد العازف وضع أصابعه ليحصل على الأنغام المختلفة بالخبرة والممارسة ، لكن الأمر يختلف في حالات الآلات المدرجة ، فإن طول اهتزاز الوتر يحدده التدريج على مجال حركة الأصابع ، وأول هذه الآلات التي أدخلت إلى أوروبا

كان العود الذي شاع العزف عليه في القرن الثالث عشر حتى أصبح أكثرها استعمالاً . ومع أن العود اختفى تماماً من أوروبا فقد حلت محله الجيتار كآلة شعبية شائعة تعددت التنوعات عليها . فتفرع منها الماندولين والبانجو والبالايكا والبوكيوليلز والسنتور (وهي آلة تشبه القانون العربي) ، ويمكن أن نضيف إلى الآلات المدرجة أسرة الفيولا التي تحمل نفس التدريج رغم أنها تعزف بالقوس أيضاً



يستعد للجري باحترام شديد!

شهدت أثينا في أبريل سنة ١٨٩٦ إحياء الألعاب الأولمبية من جديد . . . وكانت هذه الألعاب تقام في قديم الزمان كل أربع سنوات ، ثم ألغيت سنة ٣٩٣ بعد الميلاد . ومع الدورة الجديدة ظهر وضع الانثناء الكامل المميز لبدء سباق الجري . . . ويرى في الصورة العداء الأمريكي « بيرك » متخذاً وضع الاستعداد الحديث ، لأول مرة ، في سباق المائة متر . . . ورغم أنه أثار ضحك الجمهور ، إلا أن الضحك ما لبث أن انقلب إلى دهشة عندما فاز « بيرك » بالسباق . . .

شارل لييل

أبوالجيولوجيا الحديثة

في العصر الذي ولد فيه شارل لييل Charles Lyell في اسكتلندا ، أى في عام ١٧٩٧ ، لم يكن الناس يحفلون بعلم الجيولوجيا ، أى علم طبقات الأرض ، وكان معظم القوم في تلك الأيام يؤمنون بأن الأرض كروية مستديرة ، وإن كانت قلة منهم تعتقد أن الأرض مجوفة ، غير أن هذه الاعتقادات كلها كانت مجرد خواطر ترتاد الذهن ، ولم تكن بعد نظريات ثابتة قام عليها الدليل ، أو آراء زائفة فندها العلماء بالبرهان .

وكان الرجل العادى يؤمن أن عمر الأرض محدود ، وأنها خلقت سنة ٤٠٠٤ قبل الميلاد ، وذلك استنادا إلى ما ذهب إليه بطريرك القرن السابع عشر ، أى البابا . ولكن الثابت أن قدماء المصريين الفراعنة عاشوا قبل سنة ٤٠٠٤ بقرون عديدة ، فكيف إذن خلقت الأرض في هذا العام ؟ لقد كان تحديد هذا التاريخ خطأ لاشك فيه . ولم تصبح الجيولوجيا علما له كيانه واحترامه إلا بعد أن كتب شارل لييل مؤلفه الذى

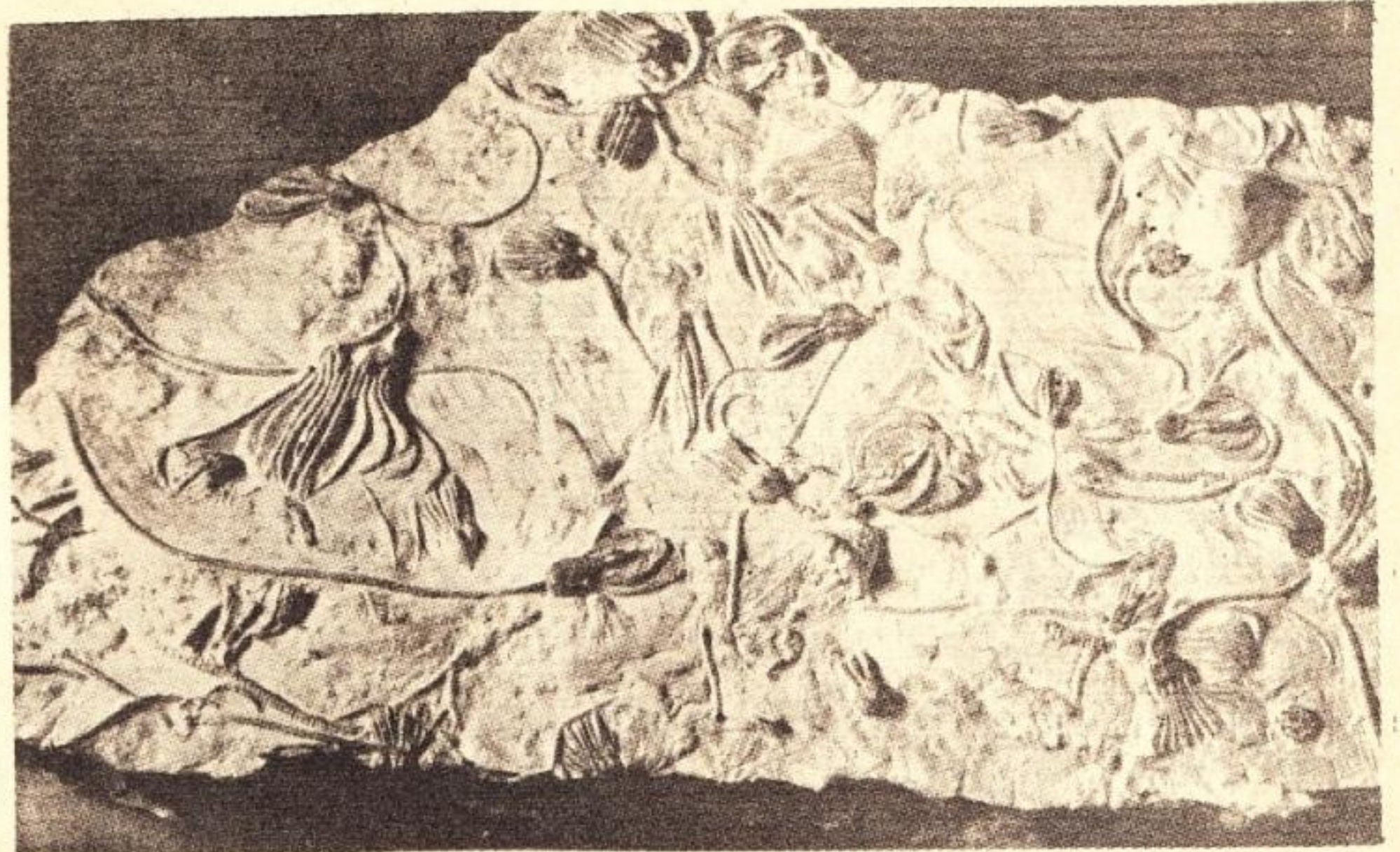
أسماه « مبادئ الجيولوجيا فى سنة ١٨٣٠ » . والتعريف المأخوذ به فى تحديد « العلم » هو أنه مجموعة من الحقائق أو المعرفة يصل إليها المرء بالدراسة المنظمة .

ولد شارل لييل فى أسرة ثرية تنعم بترف العيش فتهيا له أن يلتحق بأرقى المدارس الخاصة فى اسكتلندا . وأراد له أبوه أن ينشئه محاميا ، فبعث به إلى لندن ليدرس القانون فى جامعة أكسفورد . وحين تخرج منها افتتح لنفسه فى لندن مكتبا خاصا ، ولكنه ما لبث أن مل

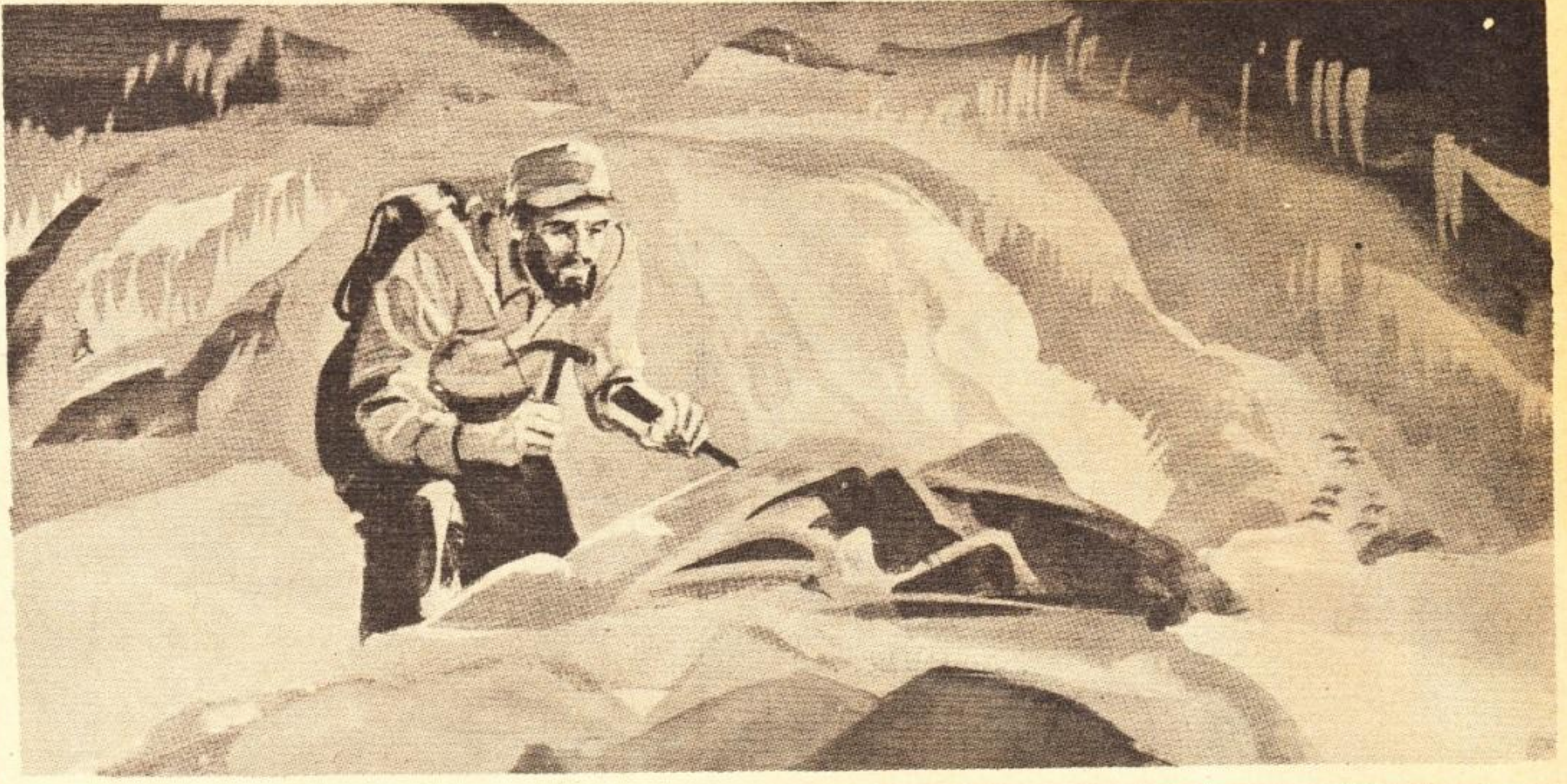
القانون بعد عامين ، فأغلق المكتب وقد تآقت نفسه إلى أن يمارس عملا آخر . والشئ الذى كانت تهفو إليه نفس لييل ويشغف به هو ارتياد الجبال وتسلقها وفحص الأنواع الغريبة من الصخور . وفى بعض الأحيان كان يعثر على نباتات أو حفريات حيوانية مدفونة فى الصخور . والحفريات هى بقايا حيوانات ماتت منذ مئات السنين فتحجرت عظامها .

وثار فضول لييل ، واستبدت به اللهفة إلى معرفة كيف دفنت هذه الحفريات فى قلب الصخرة ، وكم يبلغ عمرها . وكان مفروضا فى رأيه أن تكون هذه الهياكل العظمية القديمة على سطح الأرض أو الصخور ، لا غائصة فى قلبها . كما أصبح مهتما بمعرفة ما الذى جعل سطح الأرض خشنا غير مستو ، تعلوه أكوام من الحجارة ، وتبدو فيه نتوءات حادة وجرفات بارزة كأنما انكسرت الأرض فى هذه المواضع ، فتسببت فى كل هذه الظواهر .

وكان التفسير الذى ذهب إليه لييل هو أن زلزالا لوى الأرض وقلب عاليها أسفلها ، وترتب على ذلك أن نشأت الوديان والجبال . بيد أنه ما لبث أن نبذ هذا التفسير . ولم يعد



الحفريات أثارت كثيرا من اهتمام شارل لييل



يجده مقنعا ، وازدادت رييته في هذه النظرية .
وتضاعفت شكوكه بعد أن قرأ في سنة ١٧٨٥ كتابا منسيا أغفله الناس ، وهو الكتاب الذى وضعه جيمس هاتون ، وذهب فيه إلى أن الأرض أقدم بكثير جدا مما يمكن أن يتخيل الناس ، وكانت خلال هذه الأزمان الطويلة عرضة للكثير من التغيرات ، فالوديان والجبال والبراكين لم تتكون نتيجة لكارثة رهيبة وقعت منذ ألوف قليلة محدودة من السنين ، وإنما كانت نتيجة لألوف — بل ربما لملايين — من السنين الحافلة بالأمطار والثلوج والرياح والعواصف والجزر والمد ، وأن هذه الأحداث كلها كانت تحرك الأشياء الموجودة على سطح الأرض ، بيد أن آراء جيمس هاتون هذه لم تلق قبولا من معاصريه من العلماء . غير أن شارل لييل تأثر بها ، وآمن بأن هاتون كان يسير على الطريق الصحيح .

وأضى لييل أعواما كثيرة يدرس ويفحص البراكين والكهوف والجبال وقيعان البحيرات الجافة ، وغابات أوروبا وأحراشها . وجمع خلال هذه الأعوام كل ما تهيأ له من حفريات عثر عليها .

وانتهى به الأمر أخيرا إلى أن أصبح مقتنعا

بأن نظرية هاتون القديمة هي الرأى السليم ، وأن عمر الأرض لا يحسب بألوف السنين وإنما بالملايين . كما آمن بأن التغيرات التى نزلت بقشرة الأرض لم تحدث بسبب كارثة واحدة رهيبة ، وإنما كانت تغيرات طبيعية بطيئة حدثت على مدى ملايين السنين .

وقال لييل إن من الأشياء التى غيرت وجه الأرض ، هطول الأمطار الغزيرة والرياح العاصفة والعواصف الرملية والمد والجزر والتيارات المائية والزلازل والأنهار التى تحمل أو تجرف فى طريقها الرمال والطين ، وكذلك الينابيع التى تنشق من باطن الأرض فتخرج منها المعادن . وهكذا تراكت فوق سطح الأرض طبقات جديدة فوق طبقات ، فتكونت الجبال ، كما أن الجبال القديمة انخسفت وتلاشت حاملة معها حفريات النبات والحيوانات العظمية ، فظلت غائصة فى بطنها ، ومع توالى ألوف ألوف الأعوام دفنت تحت أكداس من الحجارة أو الطين أو الرمل .

وفى سنة ١٨٣٠ نشر شارل لييل الجزء الأول من كتابه الرائع « مبادئ الجيولوجيا » ، ثم أتبعه بجزئين آخرين فى سنتى ١٨٣٢ و ١٨٣٣ ، وتضمنت هذه المؤلفات الثلاثة

براهين دامغة على نظرياته عن عمر الأرض وكيف تغيرت على مدى الأجيال . وقوبلت كتبه مقابلة طيبة ، ووجد لييل نفسه رجلا شهيرا ، وإليه يرجع الفضل فى أن أصبحت الجيولوجيا علما له قواعد راسخة .

وفى عام ١٨٤١ دعى إلى إلقاء بعض المحاضرات فى الولايات المتحدة ، وأقبل الناس عليها إقبالا شديدا اضطر معه إلى إعادة إلقاءها مرة أخرى . وفى ١٨٤٨ أنعمت عليه الملكة فيكتوريا بلقب « فارس » ، وبعدها نال لقب البارونية .

ولقد كان لكتاب لييل « مبادئ الجيولوجيا » تأثير شديد على شارل داروين ، فإذا كانت قشرة الأرض قد تغيرت ببطء خلال العديد من القرون ، فلم لا يكون الإنسان نفسه قد تغير أيضا ببطء وتطور ؟ .. إلى هذه النظرية ذهب داروين ، وعندما أصدر كتابه « نظرية التطور » كان لييل من أشد المتحمسين له ، حتى إنه أصدر كتابا جمع فيه كل الأبحاث التى استهدفت إقامة الدليل على أن الإنسان منذ ملايين السنين كان على صورة أخرى مختلفة تماما عن صورته الحالية . بيد أن شهرة لييل كان مرجعها إلى أنه واضع الأسس الراسخة لعلم الجيولوجيا الحديثة .





فساتين طويلة ليست للسهرة



جرت العادة أو القاعدة أن الأزياء الطويلة لا تصلح إلا لسهرة أو لمناسبة كالأفراح وأعياد الميلاد وحفلات الشاي إلخ . وكانت الأقمشة المستعملة عادة هي تلك الأقمشة اللامعة أو الدانتيل أو الشيفون أو الأنواع الفاخرة الأخرى، التي تضيء جوا من السحر والأناقة الشديدة، فتريد من بهجة المناسبة .

ولكن المفاجأة هذا الموسم هي منافسة فساتين النهار لفساتين السهرة في الطول، ولكن ليس في نوع القماش . فهذه الفساتين منقذة بأقمشة قطنية وبموديلات وألوان مرحة ومتناسقة، وهي تصلح للمصيف على البلاج أو لنزهة خلوية في الحدائق أو لاستقبال الزوار بالمنزل . والموديلات على هاتين الصفتين توضح نماذج من هذه الأزياء التي يظهر فيها هذا الاتجاه بوضوح . .

القطارات الإلكترونية الخاصة

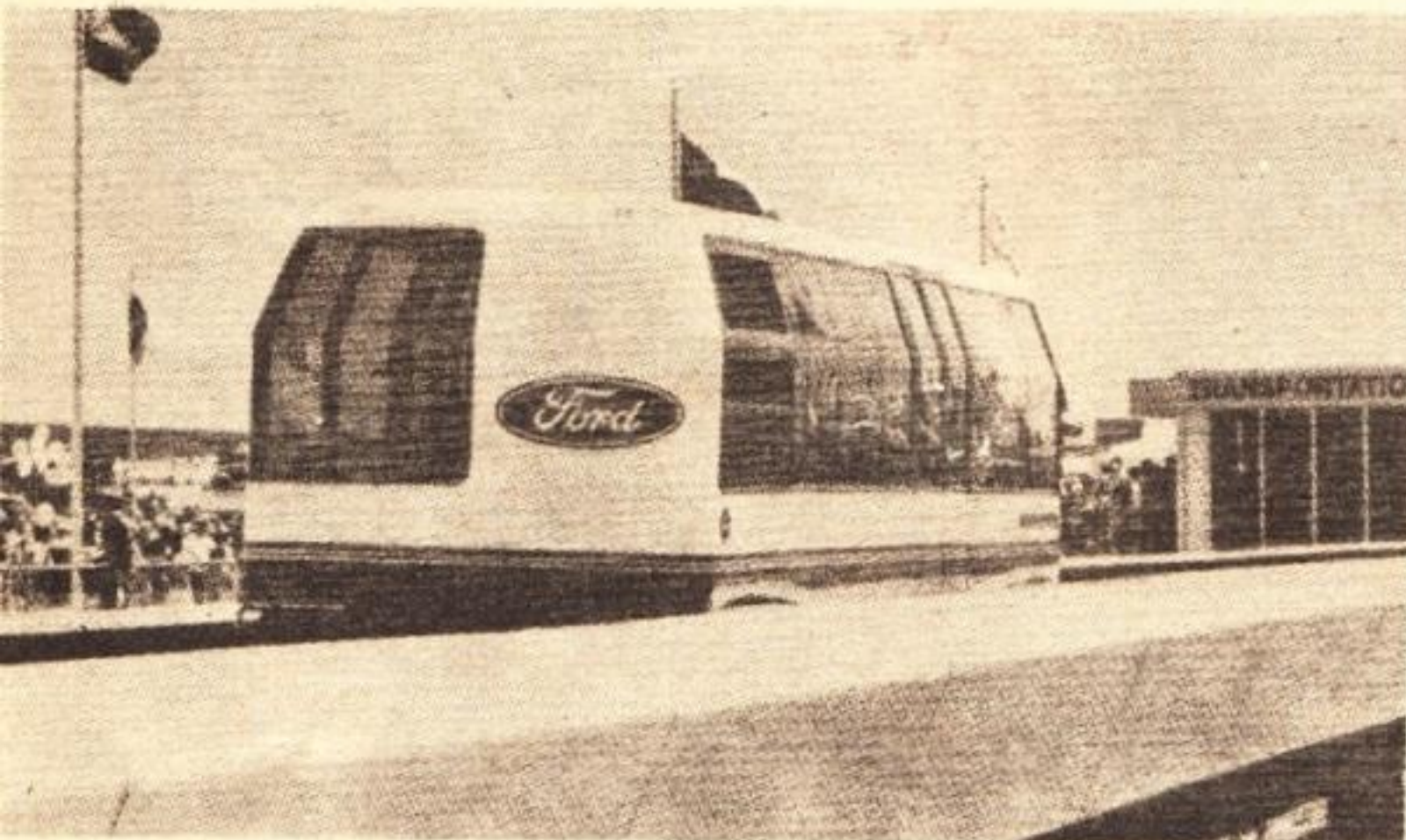
نقل الركاب بين المدن ، وبمعنى آخر لتحل إلى حد كبير محل قطارات الديزل والقطارات الكهربائية .
وعربات هذه القطارات تشغل كهربائيا ، ولا يوجد بها سائقون أو محصلون ، وهي تسير على خطوط ثابتة تتحكم فيها حاسبات إلكترونية . ويجدر بنا قبل أن نوضح الأسس الفنية التي تبنى عليها هذه القطارات ، أن نقدم النماذج البدئية التي عرضت لأول مرة في معرض النقل المشار إليه ، ويعتبر هذا المعرض في الواقع نقطة تحول في تاريخ تطور هذه الوسيلة الجديدة .
عرضت خمس نماذج بدئية على أرض المعرض ، تمثل استمارا إجماليا يبلغ ٤٥ مليون دولار أسهمت بها شركات القطاع الخاص الأمريكي ، و ١٢ مليون دولار من إدارة النقل الحكومية .
وفيما يلي عرض موجز لكل نظام من النظم المعروضة .

يصف المختصون في هندسة المواصلات هذه الوسيلة الجديدة بأنها « ثورة في عالم النقل » ، ويتوقعون أن تقدم حلا جذريا لمشكلة من أخطر وأعقد المشاكل التي واجهت العالم بأكمله في السبعينات ، وهي مشكلة نقل الركاب في داخل المدن الكبرى ، وبينها وبين الضواحي المحيطة بها . ولقد عرضت النماذج البدئية المستخدمة في هذه الوسيلة الجديدة لأول مرة في معرض النقل الذي أقيم بمطار دالاس الدولي عام ١٩٧٢ . ويطلق على هذه الوسيلة اسم « الترانزيت السريع الخاص » (PRT) Personal Rapid Transit وهي مصممة لنقل الركاب بسرعة وبكفاءة عالية في المناطق المزدحمة داخل المدن الكبرى ، وفي المطارات ، وبين مختلف الوحدات الإنتاجية في الشركات الصناعية ، ومختلف الكليات والمعاهد والمعامل داخل الجامعات المترامية الأطراف ، وفي المعارض الدولية ، وما شابه ذلك . وليس ذلك إلا خطوة أولى ، إذ أنه من المتوقع أن يتسع نطاق استعمال هذه الوسيلة الجديدة ليشمل

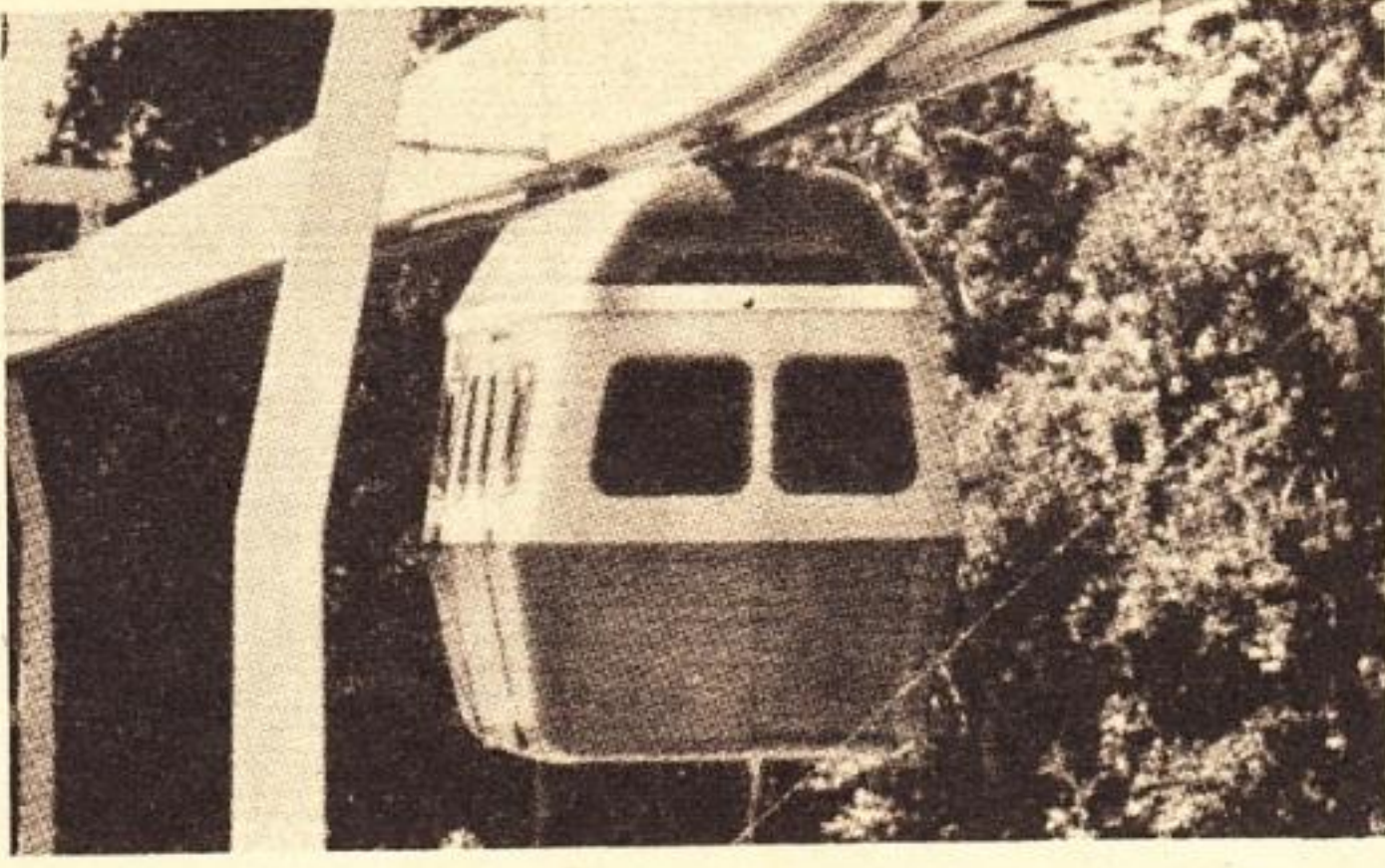
ويصل بين مباني إدارة شركة فورد وبين مجمع مكاتب آخر تابع لها ، وفندق ، وسوق تجارية . وتقوم فورد حاليا بتركيب شبكة أكبر في منطقة مصانعها بديترويت .

② نظام بوينج Boeing System ، وهو كذلك يسير على خطوط دليلية ويتحكم فيه حاسب إلكتروني ، وتستخدم فيه ٢١ عربة ركاب ، ولقد تم تركيبه فعلا في مدينة مورجانتاون Morgantown بولاية وست فيرجينيا . ويبلغ طول الشبكة حوالي ٥ كيلومترات ، وهي تصل بين منطقة جنوب المدينة وبين ثلاث مدن جامعية تابعة للجامعة وست فيرجينيا . وتسير العربات بسرعة ٥٥ كيلومترا في الساعة ، ويجب ألا تتوقف أية عربة لمدة تزيد على دقيقتين ونصف دقيقة في

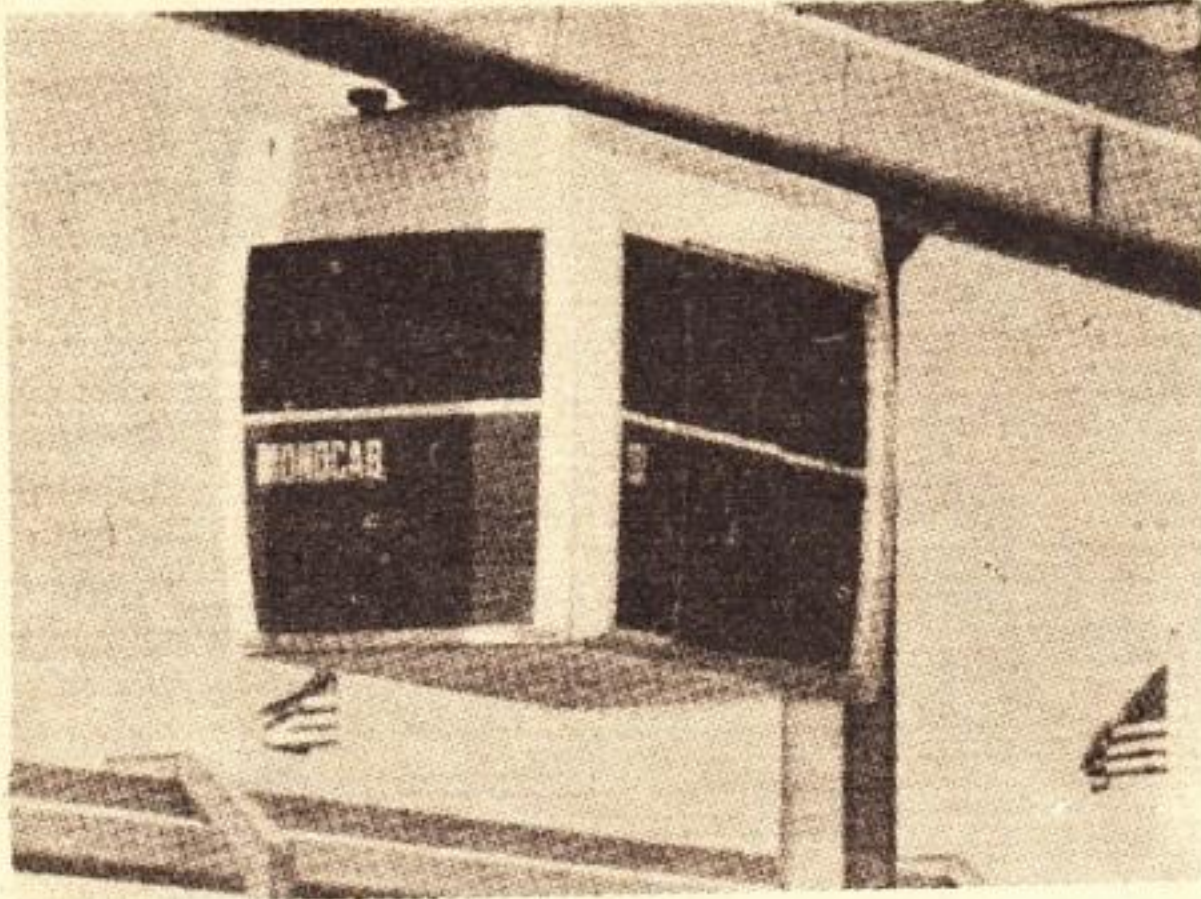
① نظام شركة فورد Ford Motor Co. System ، ويتكون من ٢٤ عربة ركاب تتحرك على خطوط دليلية بمستوى الأرضية ground-level guideways ، ومشيدة من الألمونيوم ، ويتحكم فيها حاسب إلكتروني (كمبيوتر) ، لا يقوم فقط بإصدار التعليمات لهذه العربات كي تتوجه إلى الوجهة التالية لها ، بل ويعرف كذلك أماكنها بالضبط في جميع الأوقات ، كما يقوم بالاحتفاظ بها متباعدة عن بعضها البعض على فترات ومسافات مأمونة كافية . وتقول شركة فورد إن الحاسب الإلكتروني يمكنه - نظريا - أن يتيح فترات فاصلة لا تزيد على ثانيتين بين العربات التي تسير بسرعة ٥٠ كيلومترا في الساعة . ولقد قامت الشركة بتركيب أول شبكة لهذا النظام في مدينة ديربورن Dearborn بولاية ميشيجان ، ويبلغ طول الشبكة حوالي ٣,٦ كيلومتر



إحدى عربات فورد ، تسير على خط من الألمونيوم (إلى اليسار) ، وتتجول بالركاب في أنحاء معرض دولي (إلى اليمين) .



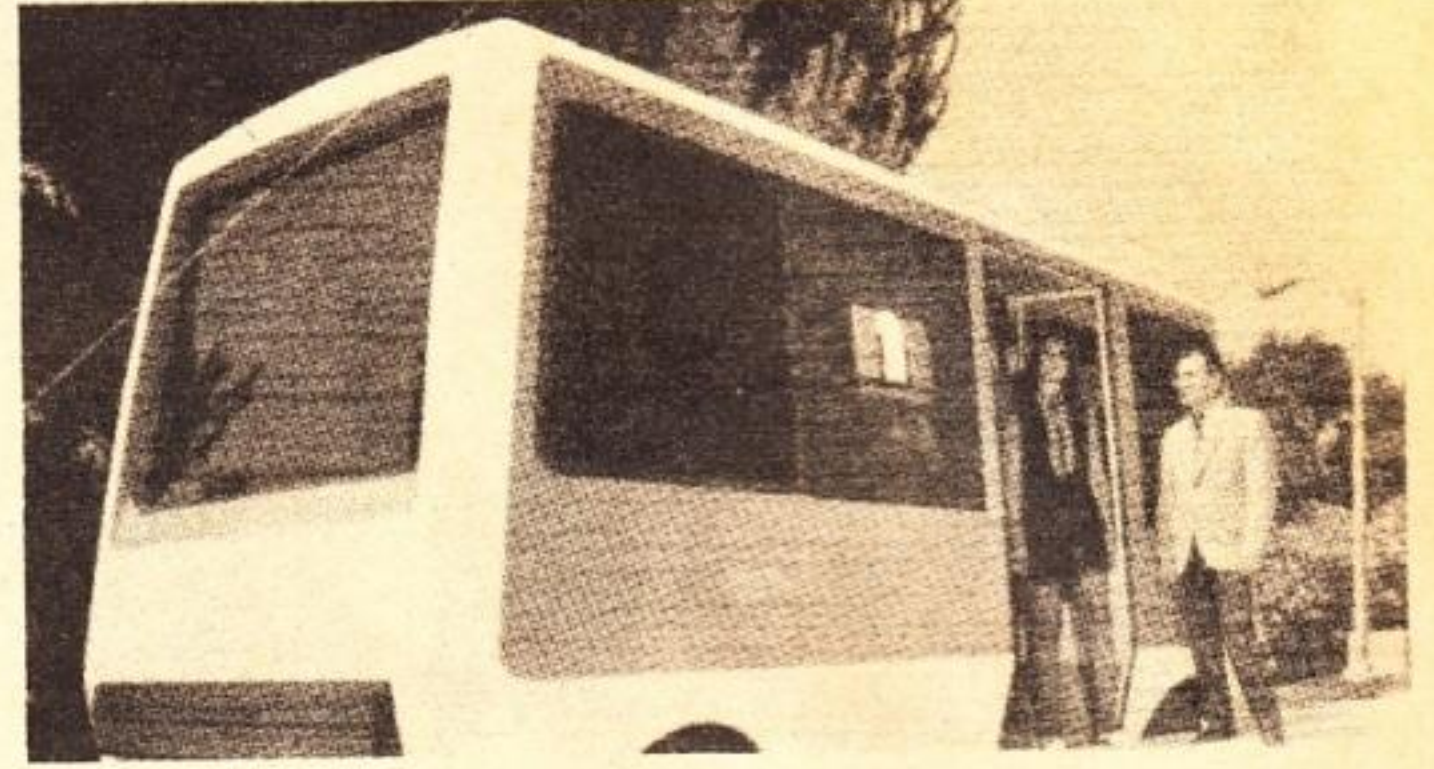
عربتان « مونوكاب » معلقتان من قضيب علوى . تجرى العربات على عجلات كاوتشوك بسرعة تصل إلى ٥٠ كيلومتراً في الساعة .



⑤ نظام تكنولوجيا — أوتيس Technology - Otis System . وتستخدم فيه من ست إلى عشر عربات تسمى « هوفير » Hovair ، وهي تطفو على وسادة هوائية air-cushion تفصل بينها وبين الخط ذاته . وينتج تيار الهواء القوى الذى يبقى العربات معلقة فى الهواء بوساطة محركات كهربائية ، إلا أن العربات تدفع إلى الأمام بوساطة مغناطيسات كهربائية electromagnets مبيتة فى قضيب ثالث بالخط ويتحكم فيها حاسب إلكترونى .

وتخفف هذه الوسيلة الجديدة الأجور تخفيفاً كبيراً ، وهذه الأجور تمثل ٦٠ إلى ٧٠ فى المائة من التكاليف التشغيلية فى وسائل النقل المألوفة . ولقد ابتكرت عدة طرق لتحصيل أجرة الركوب ، تستعمل فى إحداها بطاقة ركوب ممغنطة برمز كودية ، وتولج البطاقة فى فتحة معينة بمحطة الركوب ، مما يسمح للراكب بالمرور من باب دوار ليستقل العربة المنتظرة ، وفى الوقت نفسه ، يرسل اسمه ورقه الكودى إلى حاسب إلكترونى يسجل الأجر فى فاتورة الحساب الخاصة بهذا الراكب .
ونعرض فى العدد القادم النواحي الفنية الهامة لوسيلة « الترانزيت السريع الخاص » .

أى من ١٢ محطة على طول الشبكة . ويمكن تدفئة الخطوط الدليلية بمرار الماء الساخن فيها حتى لا يتراكم عليها الثلج والجليد فى أثناء فصل الشتاء .



طلبة جامعة وست فيرجينيا يستقلون إحدى عربات بوينج الكهربائية التى تسع ١٧ راكباً . هذه العربات مزودة بعجلات من الكاوتشوك وتسير بسرعة ٥٥ كيلومتراً في الساعة .

③ نظام داشافيور — بندكس Dashaveyor-Bendix System .

وتستخدم فيه ٣١ عربة ركاب مزودة بعجلات كاوتشوك . وتسير بسرعة ٥٥ كيلومتراً فى الساعة فى مجرى من الخرسانة المسلحة . حيث تقوم عجلات دليلية أفقية صغيرة بمنع العربة من الاحتكاك مع جدران المجرى . وتقول شركة بندكس إن الخط الواحد تبلغ سعته عشرة آلاف شخص فى الساعة .



تسع عربة « داشافيور » لجلوس ١٢ شخصاً ووقوف ١٨ شخصاً آخرين . يقوم موتوران كهربائيان قدرة ٢٥ حصاناً بتحريك العربة المزودة بعجلات كاوتشوك على المجرى الدليلي المحكوم بحاسب إلكترونى . تبلغ سرعة العربة ٥٥ كيلومتراً فى الساعة .

④ نظام روهر — مونوكاب Rohr-Monocab System . وتستخدم فيه ست عربات ركاب معلقة على قضيب علوى overhead rail

ويمكن للعربات أن تنطلق بسرعة ٥٠ كيلومتراً فى الساعة . وهو — كباقي النظم — محكوم بواسطة حاسب إلكترونى ، وتعمل عربات الشبكة ليلاً ونهاراً .

فتى العصر

من مذكرات

سميرة تدخل الجامعة..!!

« دق يا مزينة » سميرة داخله الجامعة ! منذ أن أعلنت نتيجة الثانوية العامة ، ولا حديث للأسرة إلا عن دخول سميرة الجامعة . لا أظن أن نبأ وصول الإنسان إلى المريخ ، سيثير في أسرتنا ما يثيره دخول شقيقتي العزيزة الجامعة . وكأنها الطالبة الأولى والوحيدة ، التي تنتقل من مرحلة تعليم ، إلى مرحلة أخرى ؛ وكأنها الفتاة الفريدة في نوعها ، التي ستقتحم صومعة العلماء ، وتدخل محراب العلم . ولكن هذا شأن سميرة دائماً ، تبدو وكأنها تحرك بأناملها خيوط الأحداث ، ولستم تسعد أن تسلط عليها الأضواء ، وأن تكون دائماً أبداً محط أنظار المعجبين ! وإن كنت أعترف أنها حصلت على تقدير يشرفها ، وأن لها أن تفخر به ، إلا أنه مع أن هذا المجموع يؤهلها لدخول أية كلية علمية ، أراها قد اختارت كلية نظرية ، ألا وهي كلية الاقتصاد والعلوم السياسية . وإني لا أعيب عليها هذا المسلك ، ولكنها بهذا الاختيار ، قد سلكت طريقاً غير الذي سلكته زميلاتها ، فكلهن ممن حصلن على نفس المجموع ، أو ما دونه ، دخلن الطب ، أو الهندسة ، أو الصيدلة ، أو العلوم . أما عزيزتي سميرة ، فانفردت بهذا الاختيار . لعله أيضاً من باب إثارة حديث الناس ، وجذب انتباههم ، عملاً بالقول المأثور « خالف تعرف » .

إن النغم المميز ، واللحن المستمر الذي نسمعه آناء الليل وبعض أطراف النهار « أما وقد دخلت الجامعة . . . » . وحيث أني طالبة في الجامعة . . . ولما كنت وشيكة التخرج في الجامعة . . . وإني وإذ دخلت كلية الاقتصاد فسوف . . . » ، والسيدة الوالدة يطربها هذا القول ، فتردده على لسانها ، بل وفي كل مجلس نراها تقول « لا تنسوا أن لي الآن ابنة في الجامعة . . . سميرة والنبي حارسها ، رفضت أن تفعل ما يفعله أقرانها ، ودخلت الكلية التي تعجبها . . . البنت دى من صغرها ولها شخصيتها . . . » . أما الوالد فيهرز رأسه تأييداً واستحساناً ، ذلك أن في قول الوالدة ما يجد له صدى في نفسه . ولولا إفراط في الوقار ، لردد ذات القول ، وأضاف إليه الكثير ، ذلك أن العلاقات ودية للغاية بينه وبين سميرة ، بل إنه يجد في توطيدها ، وإثارة غيره أخي سامي ، ما يجعله يتأدى في تحسينها ، لاسيما عندما يختلف مع الأخ سامي .

وما دمتنا في مجال الاعتراف ، فلأسجل هنا امتعاضى من هذه التصرفات التي اعتبرها صغيرة . إن الست سميرة تتأدى في الخلاء بنفسها . وكأن الوالدين لم يرزقا بغيرها ، وكأن سامي لم يدخل الجامعة من قبلها . بل لقد دخلها دون ضجة ، وبلا استحسان ، إذ اعتبر الأمر عادياً ومألوفاً . وإني لعل ثقة من أني عندما سأعبر إلى الجامعة ، سأكون على حد قول الشعراء « ثالثة الأثافي » ، فلن يعيرني أحد انتباهه .

وتشاء الظروف ، وسط هذه الأفراح ، أن تزورنا سيدة فاضلة صديقة للأسرة ، وتعمل أستاذة بإحدى الكليات العملية الجامعية . جلست « الدكتورة » ذات مساء إلينا نستمتع إلى « المزينة » التي لم تنقطع دقاتها ، ولم يتوقف إيقاعها ، وظلت مطرقة تستمع آنأ إلى سميرة ، وهي تروى لها كيف حصلت على هذا المجموع العالى ، دون أن تبذل أى مجهود يذكر ، وأنها إذا كانت قد سهرت الليالى لفازت بالمرتبة الأولى بين الناجحين ، ولكن علام هذا الجهد ، وفيه هذه التضحية بالراحة ؟ ثم ها هي ذى الوالدة تشيد بمحاسن ابنتها ، وذكائها الخارق ، وقوة شخصيتها « ربنا حارسها » . أما الوالد فينفث سحب الدخان من غليونيه ، ويردد بين آن وآخر ، عبارة « مضبوط . . . صحيح » ، وهو بمثابة الاعتماد من السلطة العليا لقرارات وفرامانات السيدة الوالدة .

أطرقت « الدكتور » هنية ، ثم نظرت إلى سميرة وسألها : « هل فكرت يا سميرة ما أنت فاعلة بالاختلاط الجامعي بين الشبان والفتيات ؟ » واحمر وجه سميرة فجأة ، وكأنها أصيبت بصاروخ « سام ٣ » ، وعجلت بالإجابة حين قالت : « الاختلاط لا يهمني ولا يعنيني في شيء ، ولا أحسب له حسابا » . وضحكت الدكتورة وهي تقول : « لماذا تهربين من الإجابة ؟ إن سؤالى موجه إلى طبيعة رد الفعل الذى سيصدر عنك ، وأنت تختلطين لأول مرة مع الشبان فى الجامعة ؟ » .

وسارعت والدق بالإجابة : « إحنا يا أختى ليس عندنا اختلاط ولا نقبله ، وابنتى تعرف ذلك جيدا ، وتعرف ما الذى ينتظرها منا ، إذا ما عرفنا أن الاختلاط عرف طريقه إليها ؟ » .

ولم تمالك « الدكتور » من أن تضحك ثانية ، وهي تقول : « إنى يا عزيزتى ، مع اعتذارى الشديد ، أود أن أوجه انتباهك ، إلى أنى أنتظر إجابة سميرة على سؤالى . أما وجهة نظرك فى الموضوع ، فهى غير موضوعى . ترى هل إذا وجه أحد الزملاء لسميرة تحية الصباح ، وهى تدخل المدرج ، ترد عليه التحية بقولها « لا أرد التحية ، وأرفض محادثتك ، ولتغ أذنك وتسمع أنى ممنوعة من الاختلاط ، بناء على قرار صادر من مجلس الأسرة ، ومخالفة القرار معناها وقوعى تحت طائلة قانون العقوبات » . ثم تراه إذا تمادى وقال لها : « ما هذا يا آنسة يا رجعية ، إنى أحيى تحية الصباح ، بل أوجه إليك تحية الإسلام ، فهل هذا مدعاة إلى هذا الهجوم » ، هل بعد ذلك ستصفعه بيدها ، أم ستهول مسرعة إلى المنزل ، تطلب تدخل قوات طوارئ ، ترسلها الأسرة على وجه السرعة إلى ميدان الاشتباك . إذا كان الأمر كذلك ، فقد تحسّنين التوجه كل صباح إلى الكلية مع ابنتك ، فتلتحقين معها بذات الكلية ، وتلازمينها كظلها ، وتعلقين على ظهرها يافطة تكتين عليها « حذار ! ممنوع الكلام أو النظر ! » ما هذا يا ست هبة ، هل تظنين أن تصرفك هذا يعد تصرفا واقعيا ؟ كلا والله ! إنك بهذا التصرف أشبه بما تكونين بالنعامة التى تخفى رأسها فى الرمال ، حتى لا يراها الصياد ! إن الاختلاط بين الجنسين فى الجامعة ، لا يمكن أن تمهدى له على هذا النحو . بل إن مدخله ونهجه يختلفان تماما عما توصين به . . . » .

وقاطعتها سميرة قائلة : « أراك تجبذين الاختلاط يا « دكتور » ، وأراك لا تمانعين فى أن أعطى رقم تليفونى لزملائى الشبان ، لتتحدث عن المحاضرات والعلوم التى ندرسها . سمعت أن الاختلاط أساسى فى الجامعة ، وهو يدور أول ما يدور فى المقاصف وتكتمل أصوله فى حجرة الطالبات ، على أيدى الطالبات القدامى . إنك قطعاً لا تمانعين أن أحضر « البارقي » الذى يقيمه بعض الزملاء . . . إن ذلك لابد أن يكون متعة ما بعدها متعة . . . » .

وإذا بالدكتورة والدق ووالدى وسامى ، بل وأنا ، نصرخ فيها جميعا صرخة واحدة « بس . . بس . . هل مسك مس من الجنون . . من قال إن « الدكتور » تجبذ الاختلاط على هذا النحو ؟ من قال أن تعطى رقم تليفونك إلى الزملاء ؟ من أشار عليك « بالبارقي » ؟

وأضاف والدى : « أنت يا سميرة » تمثلين دائماً المتناقضات ؛ فنذ لحظات كنت تقولين إنك لا تبالين بالاختلاط ، وإذا بك الآن تحلمين بالحفلات الراقصة مع الشبان » .

وهتف سامى : « ألم أقل لك يا والدى منذ زمن بعيد إنها مجنونة !! »

فسأله والدى : « أتراك أعقل منها ؟ » .

وتدخلت « الدكتور » فى المناقشة بغرض إنهاؤها ، والعودة بالمياه إلى مجاريها ، حين قالت « هناك أصول للاختلاط الجامعى ، وقد أفيدكم بتجربتي فى هذا الشأن كطالبة ، ثم أستاذة » .

فهتفنا فيها : « وما هى أصول الاختلاط ؟ »

وبدأت الدكتورة تتحدث ، وتتحدث ، وتروى بعض الذكريات . وهذا ما سوف أعده للنشر فى الحلقة القادمة من مذكراتى .

وإلى اللقاء . . .

طارق

طريقة أخرى لكتابة الرقم ١٠٠

الطريقة المعروفة لكتابة الرقم ١٠٠ هي الشكل الذي تراه الآن أمامك ،
أى الرقم واحد وإلى يمينه صفيران .

ولكن هناك طرقاً أخرى لكتابة هذا الرقم على خلاف الصورة المعهودة التى أشرنا
إليها ، ومنها ما يلي :

(١) اكتب الرقم ١٠٠ باستعمال رقم ٣ خمس مرات .

(٢) أو اكتب الرقم ١٠٠ باستعمال الرقم ١ خمس مرات .

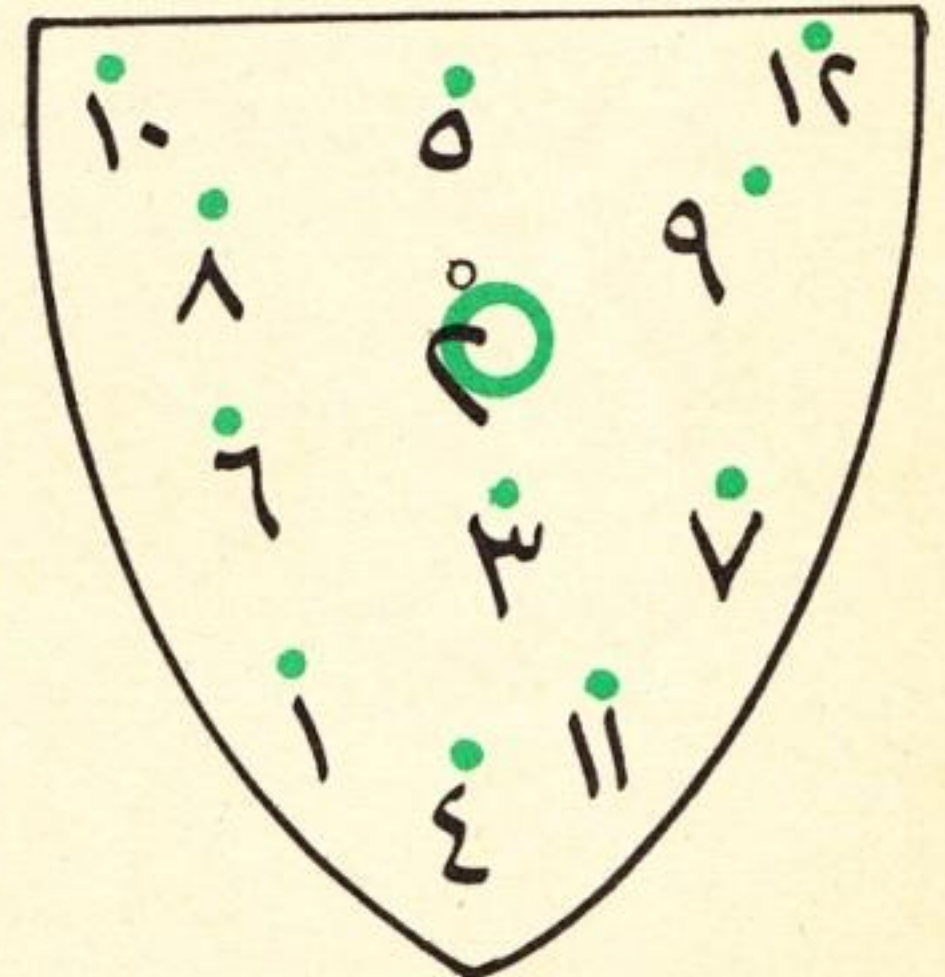
فكر ، وركز ذهنك ، وحاول أن تهتدى إلى الحل . وإذا عجزت فابحث عن
الحل فى نهاية هذه الصفحة .



درع الأرقام

إن ما نحتاج إليه لصنع درع الهدف هو
قطعة من الخشب تكفى مساحتها لعمل درع
ارتفاعه ٦٠ أو ٧٠ سنتيمتراً وعرضه ثلاثون
(انظر الشكل) على أن يكون سمك الخشب
مناسباً لسكى تثبت فيه الخطافات (أو الرز)
اللازمة . ويمكن أن تجعل لوحة الهدف
مستطيلة بدلاً من أن تكون على شكل درع ،
ثم شذب حوافها وادهنها بأى لون تشاء ،
وسطر عليها الأرقام من ١ إلى ١٢ طبقاً
لترتيب المبين فى الشكل ، وثبت فوق كل رقم
خطافاً صغيراً أو رزة ، ثم علق اللوحة على
الجدار .

يقف اللاعب على مسافة مترين أو أقل
قليلاً من اللوحة ، ومعه ثلاث حلقات
صغيرة من المطاط أو المعدن (أو ست حلقات)
ويقذف الحلقات واحدة بعد الأخرى ،
محاولاً تعليقها فى الخطافات التى تعلو الأرقام
الكبيرة ، لأن الفائز هو من يكون مجموع
أرقامه أكبر من زملائه .



الأحياء والأموات

خذ قطعة من الورق كالمبينة فى الشكل ،
وقسمها إلى ثمانية أجزاء متساوية ، وقدم
أربع قطع منها إلى أحد الحاضرين ، واطلب
منه أن يكتب على كل ورقة اسماً لأحد المشاهير
من الأحياء . ثم قدم القطع الأربعة الأخرى
إلى شخص آخر ، واطلب منه أن يكتب على
كل قطعة اسماً لأحد الأموات المشهورين .
والآن ضع القطع الثمانية فى إناء ، واعصب
عينيك بالمنديل ، وقلب القطع وفنطها جيداً .
ثم مد يدك داخل الإناء ، والتقط منه قطعة
واحدة من الورق ، ثم قل للحاضرين إن الاسم
المدون على هذه الورقة من الأموات أو من
الأحياء . وسوف يدهش الحضور أنك لم
تخطئ ولا مرة واحدة ، وأنت استطعت بسهولة
أن تفرز الأحياء من الأموات ، رغم أن
عينيك محجوبتان لا تريان .



سر اللعبة : عندما تقطع الورقة إلى ثمانية
أجزاء بالمديّة أو بالموسى على حسب الخطوط
المرسومة عليها ستلاحظ أن الأربع أوراق منها
حافتين مستويتين وحافتين مشرشرتين قليلاً جداً
(حتى لا يلاحظها المتفرجون) ، بينما للأوراق
الأربع الأخرى حافة واحدة مستوية . وبذلك
يستطيع اللاعب بمجرد اللمس البسيط وهو يخرج
الأوراق من الإناء أن يميز المجموعتين بسهولة .
وطبعاً عند بداية اللعب قدم كل مجموعة إلى
أحد الحضور ، فيكتب هذا على مجموعته
أسماء الأحياء ، ويكتب الثانى على مجموعته
أسماء الأموات .

١١ - ١١١ (٨)

١٠ ÷ ١٠ + ١٠ × ١٠ (١)

: ١٠



كلمة السر

كلمة سر العدد ١ : « حكم »

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، أشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
 - ٢ - للتسهيل .. ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد أنهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل « مربع الأسرار » لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
 - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه (وذلك باستثناء « كلمة السر ») .

ب	ي	ب	ر	س	ب	ر	ك	ل	أ
ع	أ	ل	ف	ر	ي	أ	أ	م	ن
ق	ح	ن	ب	ل	أ	ل	ل	ب	ك
أ	ت	أ	ح	م	ر	ح	ت	أ	ش
ي	ر	ص	ص	ف	ق	ر	ت	ر	أ
ت	أ	ح	و	ل	ع	و	أ	ر	ر
ب	ف	ي	أ	و	ز	ب	ر	أ	ي
أ	س	و	ر	ط	ج	ي	ش	ت	هـ
ي	و	د	ق	هـ	ي	س	و	ر	ف
ن	ك	ي	ل	أ	م	م	ل	أ	ر

(أ)	الفرس	بيارق	(ف)	قايتباي	(ر)
المماليك	التمتار	(ج)	فروسيه	(س)	رمح
انكشاريه	الحروب	جيش	(ق)	سيوف	(ن)
احتراف	(ب)	(ح)	قلاوون	(د)	نبيل
الكر	بيبرس	حصان	قطر	دروع	(م)
				مبارزات	

الخطأ أين هي

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها . . . أتقن التقليد . . . ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذي على اليسار . . . إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة . . .



معجزة الإيمان

بقلم: حسين القبانى

قصة العدد

كان جدى رحمه الله - من المعمرين ، أعنى من الذين تجاوزوا المائة عام بأعوام لا يعرف هو - على وجه التحديد - عددها ، وكنا نحن أحفاده الأطفال فى مستهل العشرينات من هذا القرن ، نسعد بالجلوس أمامه فى غرفته الخاصة المفروشة بجلود الخراف ، وهو يقص علينا ذكرياته التى كانت تغطى القرن التاسع عشر كله فى مصر - أو على الأصح - فى بلدته ميت عمر .

وقد بلغت ذاكرته من الدقة أنه كان يحدثنا أحيانا بما استوعبه من أحاديث أو ذكريات والده أو جده ، وكانا يعيشان فى القرنين السابع عشر والثامن عشر .

ولعل لم أندم على شئ كما ندمت على أن الظروف فى حدائى لم تتح لى فرصة تدوين كل أحاديثه وذكرياته من هذه الحقبة من تاريخنا الحديث . إلا أنه من دواعى الشعور ببعض العزاء أنى لازلت أتذكر بعض أحاديثه وذكرياته عن نفسه أو التى رواها عن أبيه وعن جده .

ولعل حديثه لى عن « معجزة الإيمان » الذى سرده على حين قرر الأطباء أن مرضى مزمن ، وأنه لا يرجى لى شفاء ، من الأحاديث التى نقشت فى ذاكرتى ، وكانت دائما من أضواء الأمل التى أنارت لى أكثر من طريق فى الحياة .

قال لى يوما حين علم بقرار الأطباء بأنى سأعيش حياتى بمرض مزمن لا يرجى له شفاء .

- تستطيع يا ولدى أن تعيش حياتك وكأنك غير مريض إطلاقا . .

فنظرت إليه بدهشة ابن الخامسة عشرة وقلت : - كيف يمكن هذا يا جدى . . هل ستحدث لى معجزة ؟

- ولماذا لا ؟

- وهل يمكن أن تحدث معجزات فى عصرنا هذا ؟

- إن المعجزات يا ولدى تقع فى كل زمان ومكان . . وكل ما لا يستطيع العقل البشرى

أن يفسره يمكن أن يدخل فى نطاق المعجزات . ولما ارتسم الشك على وجهى ، ابتسم فى هدوء وقال :

- الإيمان يا ولدى هو نبع المعجزات التى يحار أمامها العقل . . وبقدر إيمان الإنسان بعظمة الخالق وبشمول قدرته وبقوله للشئ كن فيكون ، تكون قدرته على احتمال كل متاعب الحياة بما يشبه المعجزات .

ومرة أخرى بدا الشك أو عدم الفهم واضحا على وجهى . فنظر لى - رحمه الله - وهو يقول بنفسه الابتسامة والهدوء :

- فى عبارة أخرى أقول لك إنه بقدر إيمانك بالله تكون راحتك النفسية وأنت تواجه الحياة بما فيها من مرض وما هو شر من المرض . وهنا أسرعت قائلا :

- وهل هناك ما هو شر من المرض ؟

وصمت برهة ومسح على جبينه ثم قال :

- نعم . . السجن يا ولدى . . وشر من السجن الحياة فى جحيم حاكم ظالم يأخذ الناس بالشبهات ، ولا يعرف معنى للقانون أو العدالة إذا شعر بالحكم يهتز من تحته . .

واستطرد يقول :

- هل ورد فى كتب التاريخ المقررة عليكم اسم حاكم يدعى الحاكم بأمر الله ؟

ولم أتمالك نفسى من الضحك وأنا أتذكر ما كتب عن ذلك الحاكم العجيب الذى جعل من نفسه أضحوكة التاريخ .

واستأنف جدى حديثه قائلا :

- قد يكون ما قيل عن تصرفات ذلك الحاكم مبالغ فيه ، ولكن ما سمعته من أبى عنه يؤكد لى أنه كان يجمع بين الظلم والقسوة وغبابة الأطوار ، ولا عجب فى هذا يا ولدى ، فإن للحكم المطلق

سكرة تذهب بعقل الحاكم ، إلا من عصم ربك ، وهذه سنة الحياة والأحياء ، ولكننا نخرجنا عن موضوع الإيمان ومعجزاته يا ولدى . .

- نعم يا جدى . . يبدو أن لديك تجربة فى هذا الشأن .

- التجارب كثيرة يا ولدى . . ولكن أشدها وأبرزها أثرا فى نفسى ما حدثنى به أبى عن معجزة المسجونين الأربعة فى سجن القلعة فى عهد ذلك الحاكم بأمر الله . .

ثم استطرد يقول :

- كان الأربعة من التجار الأصدقاء الذين يعملون فى سوق العطارين ، وكانوا من فرط تقواهم يتبارون فى أعمال الخير وبذل العطاء لكل محتاج .

والعجيب فى أمرهم أنهم كلما كانوا يمعنون فى البذل والعطاء كانت الأرباح تتدفق عليهم ، حتى غدوا موضع أحاديث الناس ، وحتى اختلف هؤلاء الناس فى أمرهم . . الأغنياء يحسدونهم ويتمنون لهم الإفلاس ، والفقراء يحبونهم ويتمنون لهم المزيد من نعم الله .

ولا يدرى أحد كيف أطلق عليهم بعض الناس اسم « الأربعة الكرام » فانتشر هذا اللقب ، ولم يعد أحد يتحدث عنهم إلا به .

وأوشك هلال شهر رمضان أن يبرز ذات عام . وكان المعتاد فى مثل هذه المناسبات أن يقيم الحاكم سرادقا كبيرا فى ميدان القلعة ليفطر فيه الفقراء من عامة الشعب ، وكان الأربعة الكرام يقيمون فى حيهم القريب من القلعة سرادقا لا يقل روعة ولا اتساعا عن سرادق الحاكم . . وكان الحكام السابقون على الحاكم بأمر الله لا يغضبون أو يسخرون لانصراف عامة الفقراء عن سرادقاتهم إلى سرادق

كان الحاكم بأمر الله قد أمر أن تطلق على الأربعة أربعة من كلابه الوحشية بعد تجويعها . وفي ساحة السجن ، وقف الأربعة الأبرياء مكبلين بالحديد في انتظار هجوم الكلاب الوحشية الجائعة عليهم . . . وجئ بالكلاب . . . وبذل الحراس جهوداً مضنية لكبح جماحها . . . وكان الأربعة الأبرياء قد رفعوا أصواتهم بذكر الله في ترتيل جميل يأخذ الألباب .

وانطلقت الكلاب الوحشية الجائعة نحو السجناء المستسلمين المرتلين اسم الله ، وفوجئ الحراس بها تتوقف ثم تحوم حول السجناء وهي تهز ذيولها . . . وكان أحدهم يعاني من قرحة مستديرة في بطن ساقه . . . وراح أحد الكلاب الوحشية يلعقها برفق وهو يهز ذيله . . . بينما أخذت الكلاب الأخرى تتمسح بباقي السجناء ثم تخشع في سكون عند أقدامهم . ولم يكف السجناء عن ترديد ذكر الله بأصوات تشيع الرهبة في القلوب ، وحمل الحراس المعجوز هذه الأنباء إلى الأهالي الذين هبوا في الصباح يحملون ما تيسر لهم من السلاح مطالبين بالإفراج عن « الأربعة الصالحين » .

ولما بلغت هذه الأنباء الحاكم بأمر الله ، أمر حراسه بإطلاق النار على الجموع الزاحفة ولكن الحراس رفضوا رفع السلاح في وجوه أقوام جاءوا لإنقاذ « أربعة من الصالحين » من براثن حاكم ظالم .

وخرج السجناء الأبرياء في موكب مهيب اختلطت فيه رنات الدفوف وقرع الطبول مع الأصوات المنشدة لذكر الله .

والعجيب أن السجناء الذين كان يعاني من قرحة في بطن ساقه ، فوجئ بها تختفي في الصباح ، كأن لعاب الكلب كان ترياقاً شافياً .

* *

ومرة أخرى صمت جدى برهه وقال والابتسامة الهادئة ترف على وجهه المغضن :

— وهكذا ترى يا ولدي أن الحيوانات الكاسرة يمكن أن تخشع أمام أى رجل امتلأ قلبه إيماناً بالله .



مضيئة بالإيمان ، وأصواتهم ترتفع بذكر الله في ترتيل جميل .

وصمت جدى برهه ارتشف خلالها بعض القهوة ثم استطرد يقول :

— وتناقل الناس فيما بينهم ما كان يلقاه الأربعة الكرام من عذاب على أيدي الحراس القساة الذين أرسل بهم الحاكم بأمر الله لتعذيبهم .

وكان أحد الحراس القدامى يبلغ الناس بألوان التعذيب الذى يلقاه هؤلاء الأربعة الكرام ، وبألوان الصبر الذى كان هؤلاء الأربعة يتحملون به وهم لا يكفون لحظة عن ذكر الله .

وفي ذات صباح فوجئ الحاكم بأمر الله بأعداد غفيرة من الناس يتقدمون نحو السجن ،

غير حافلين بالموت وهم يصيحون مطالبين بإطلاق سراح « الأربعة الكرام » وكانت الجموع تتناقل الحديث عن « المعجزة » التى

صنعها هؤلاء الأتقياء الأبرياء بإيمانهم وقوة احتمالهم للعذاب .

« الأربعة الكرام » ولعل أولئك الحكام كانوا سعداء في أعماق نفوسهم لما يتحملة هؤلاء الأربعة الكرام من نفقات باهظة .

ولكن الحاكم بأمر الله كان له موقف آخر . .

لقد ثار بعنف حيث علم أن عامة الناس من الفقراء ينصرفون عن سباطه إلى سباط الأربعة الكرام ، فقرر أن يرتكب حماقة أخرى من حماقاته التى كان الشعب يتندر بها ، فأرسل

عساكره يحملون الأوامر بالقبض على الأربعة « اللثام » — كما كان يسميهم — وإطلاق أيدي

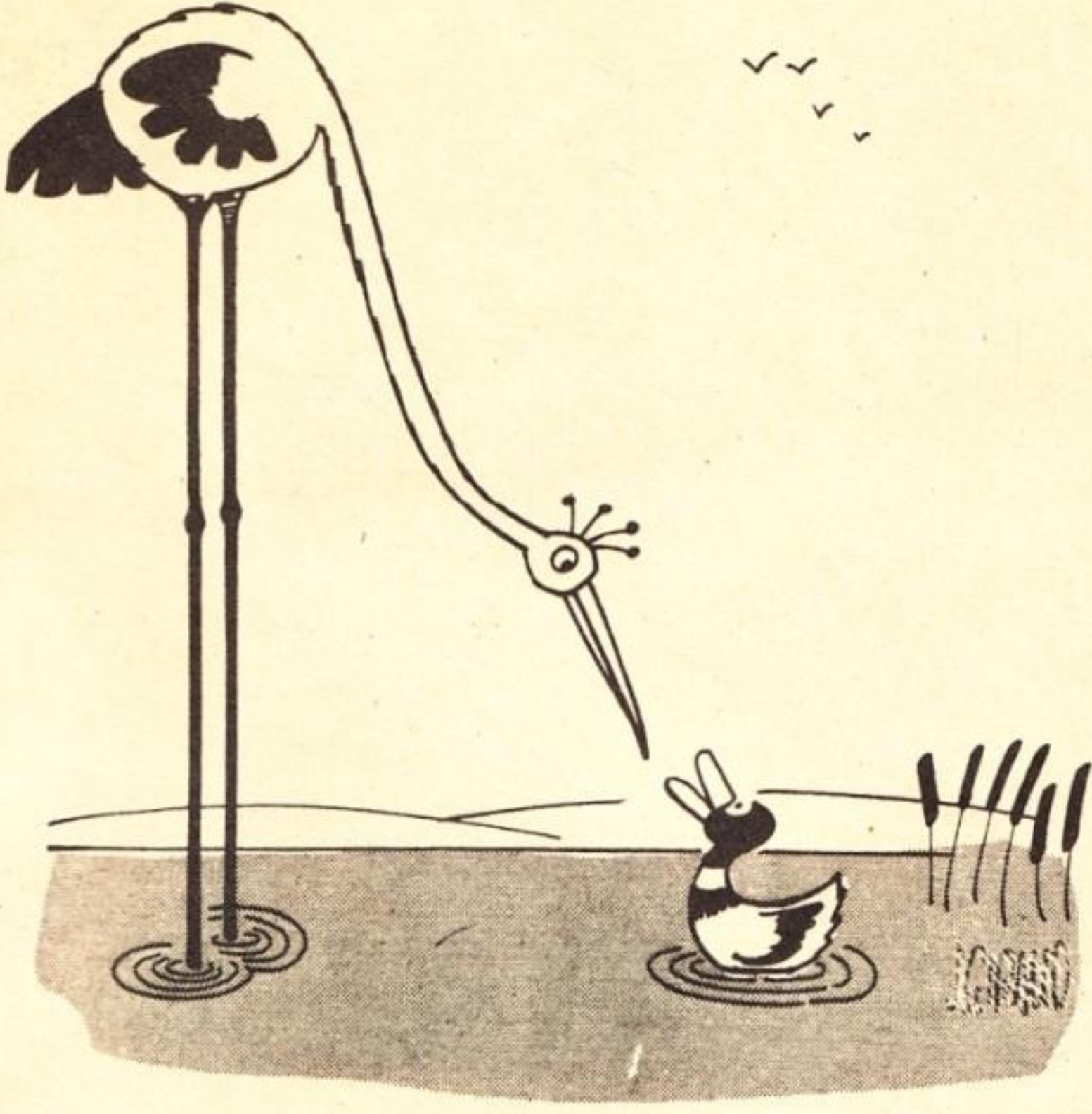
حراس السجن بتعذيبهم بضعة أشهر قبل إعدامهم .

وحاول بعض أفراد من الشعب أن يتصدوا للحراس عندما جاءوا للقبض على « الأربعة الكرام » ولكن هؤلاء رفعوا أيديهم صائحين :

— لا تراق دماء المسلمين إلا فى سبيل الله . .

وسار الأربعة الكرام مكبلين بالحديد إلى سجن القلعة ، وكانت رؤوسهم مرفوعة ووجوههم

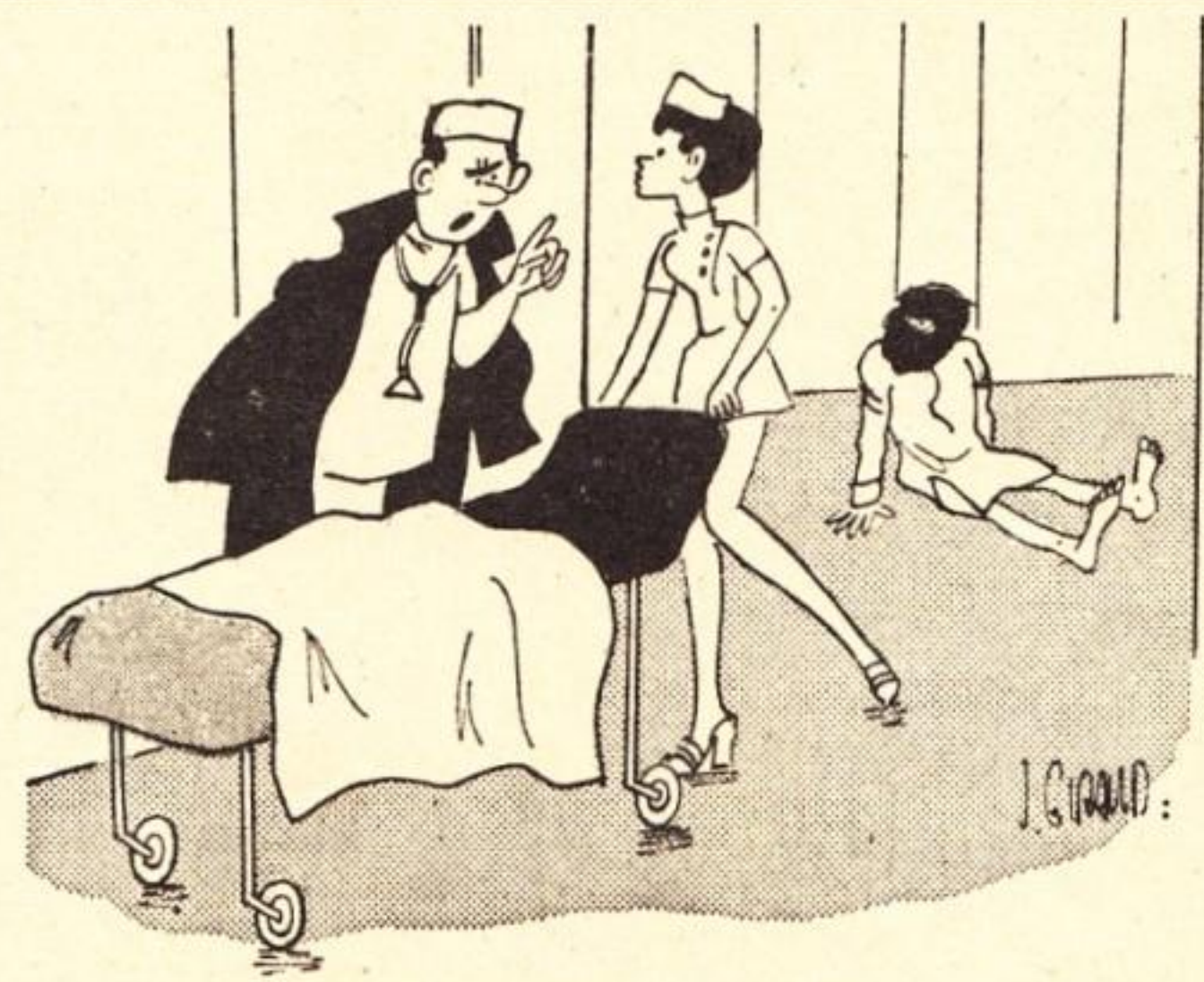
فكاهات



أنا من رأي أنه بسيقان جميلة كده لازم ترقصى باليه !



استنوا مش فاضيين ... عايزين نسمع نتائج ماتش الكورة ؟



ايه ده ياست ... انت داخله سبق ؟ هدى المرعة في المنحنيات !



إلى مجلتي العزيزة تان تان :
إلى منارة العلم والثقافة ، إلى الجوهرة النفيسة
التي أقتنيها صباح كل سبت .
١ - من متابعتي لتان تان من العدد الأول لاحظت
قلة القصص الكاملة في عدد واحد .
٢ - أعجبتني هدية العدد رقم ٥١ من السنة الثالثة
وأرجو دائماً أن تهديوا قراء المجلة هذه الهدية من
الصور الكبيرة ويحبذا لو كانت لبعض الممثلين
الأجانب والمصريين .
وأرجو الإكثار من قصص العدد مثل (أ) الحثة
التي ضللت الألمان (ب) الرجل الذي أنقذ لندن .
وأخيراً أرجو نشر خطابي وأن تجيبوا على
رسالتي وشكراً .

صديقة المجلة : مرام محمد خليل

١٧ ش عبادة المتفرع من شارع مصر والسودان
القاهرة

١ - نحاول أن نجتمع بين الأسلوبين .. ولما كنا
ننشر لفترة طويلة مجموعة من القصص على
حلقات ، فقد آن الأوان لنشر قصص قصيرة .
٢ - هدايا تان تان القادمة ستكون محل إعجاب
القراء جميعاً ومعدرة إذا لم ننشر صوراً للممثلين
المصريين هناك مصادر عديدة توفرها في الأسواق.

إلى تان تان ...

إلى النغم الحلو الرقيق الذي تعزفه أسرة التحرير
والعاملون على أوتار صفحات هذه المجلة الجميلة ،
ذلك النغم الذي تكلله باقات زهور المعرفة ، إلى
الشمعة المضيئة التي تنير طريق العلم والمعرفة ، إلى

عدة مجلات للفتيات وما يخصهن من أحذية وتسريحات
وفساتين .. إلخ ، مثل « حواء » و « عالم المرأة »
إلخ ، بينما لا توجد مجلات للشبان والفتيان ،
وأنا لا أريد بذلك أن يلغى باب « لك يافتاقى »
ولكني باسم جميع « الذكور » كما تقول الصديقة ،
أطالب بالعدل الحق وهو التوفيق بين « لكم يا شباب »
و « لك يافتاقى » ، بحيث ينشر كل منهما أسبوعاً ،
أو على الأقل ينشر باب « لكم يا شباب » كل
أسبوعين . وشكراً .

قلب التسلية والثقافة النابض ، إلى روح الروح ،
إلى تان تان ...

بعد إذن المجلة وأصدقاء وصديقات المجلة ، أود
أن أستفسر عن شيء لفت نظري وأثار انتباهي
في باب « لقاء » وهو :

١ - نشرت المجلة في عددها ٥١ من السنة الثالثة
رأياً للصديقة « سحر محمود صبيح » تطالب فيه
« بالعدل » - على حد قولها - في التوفيق بين
أبواب الفتيان والفتيات مستندة في ذلك إلى أن
بابي السيارات والطائرات هواية للفتيان فقط ،
ونسيت أن السيارات والطائرات هواية للفتيات
كذلك ، بل « للجميع » وليست للشبان فقط ،
ثم إن باب « لكم يا شباب » قلما ، بل ومن النادر
أن يأتي بدل باب « لك يافتاقى » وأعتقد أن هناك

صديق المجلة : أفضل زكي عبد المجيد

القاهرة - شبرا - الترة البولاقية

ميدان فيكتوريا - مكتبة الناصر

ما رأى الصديقة سحر محمود صبيح في هذا
الكلام ؟

بريد تان تان

الجمهورية اللبنانية - بيروت - جبل الديب -
الحى الجديد

- هشام محمد الحسيني نصر - ١٤ سنة

من هواة المراسلة وجمع الصور والطوابع
الكويت - ص.ب رقم ٦٩١٠

- ماجد نعيم اندراوس - ١٣ سنة

من هواة المراسلة وتبادل الطوابع والصور
٣٣ شارع المحطة - حلوان - ج.م.ع

- محمد بسام فرا - ١٦ سنة

من هواة جمع الطوابع والمراسلة وتبادل الصور
حلب - سوريا - الجميلية - شارع القدس

مكتبة ينبوع

- طارق محمود صبح

من هواة المراسلة وقراءة القصص البوليسية
العباسية - شارع عبد العظيم رقم ١٠ - القاهرة

- حلمي سليمان حسين - ١٤ سنة

حسن سليمان حسين - ١٢ سنة

من هواة المراسلة وجمع الطوابع وتبادل
المنظر الطبيعية

٥ شارع الجامع السهل بكفر الزيات - ج.م.ع

- جوزف حداد - ١٣ سنة

جورج حداد - ١٢ سنة

من هواة المراسلة وجمع الطوابع والمطالعة

- طارق حامد السيد

من هواة جمع الطوابع والقراءة

٢٧ طريق الجيش - الشاطبي - الإسكندرية

- نانسي محمد صبرى محمد - ٥ سنوات

أدهم محمد صبرى - ١١ سنة

سونيا محمد صبرى محمد - ٧ سنوات

٧٦ شارع ١٠٤ - المعادى - القاهرة

- طارق مختار عمر

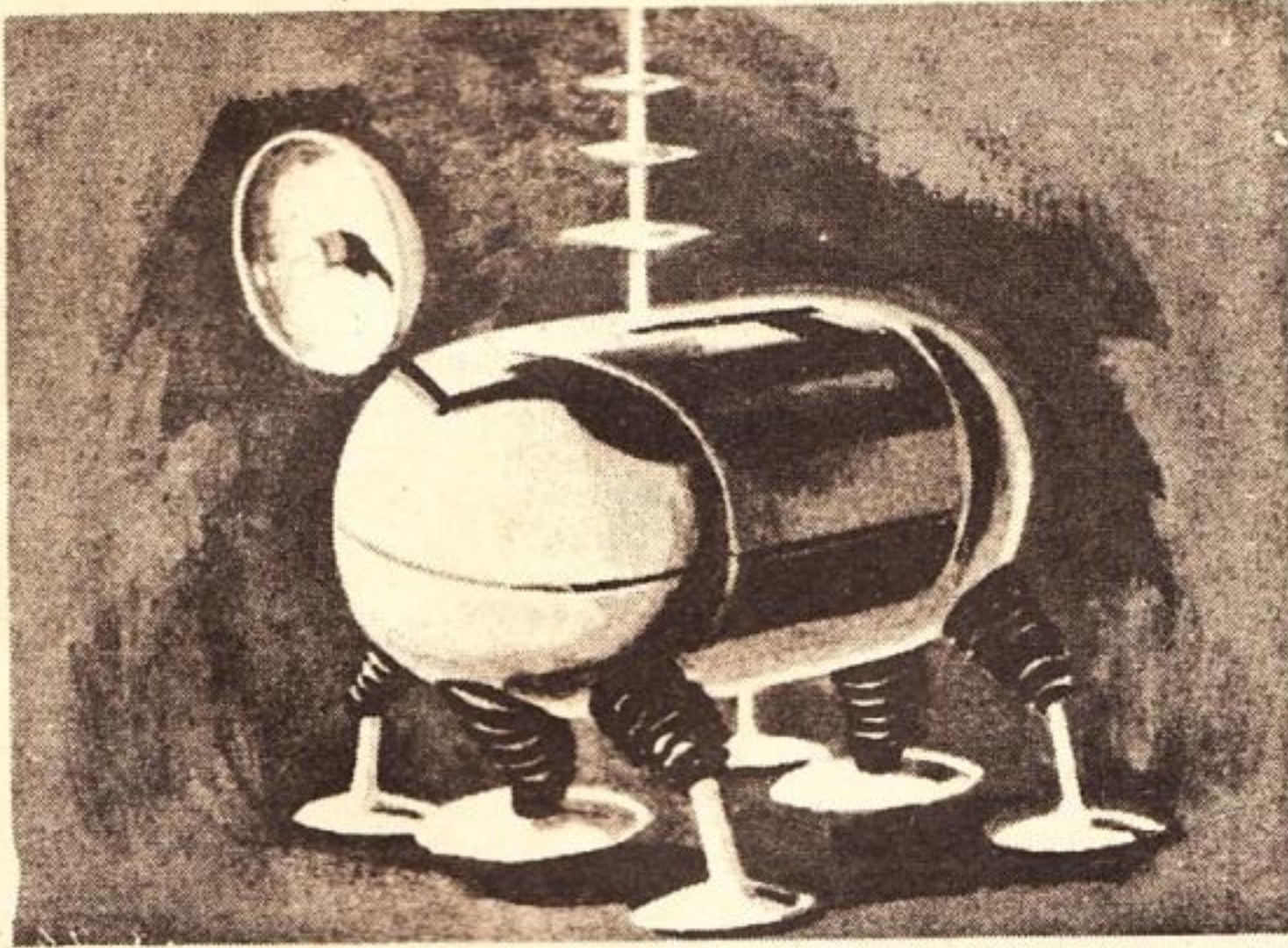
من هواة جمع الطوابع والمراسلة

٣٠ أ شارع مصر والسودان - حدائق

القبة - القاهرة

الإنسان الآلى الذى يمهد للشرا الهبوط على الكواكب

اليدين وهما يعملان للقائم بالتشغيل . وبعض أنواع الإنسان الآلى من القدرة بمكان حتى إنها تستطيع ثنى قضبان الحديد وعقدتها ، بل ورفع ما يزيد وزنه على ٢٠ طناً ، ومع ذلك فهي من الحساسية بحيث تستطيع أن تصنع الفطائر أو أن تصب أقذاح الماء دون أن تكسر منها شيئاً .



جهاز المسح الطبوغرافى



جهاز البحث

قبل إرسال سفينة فضاء إلى القمر يخطط العلماء لاكتشاف سطح القمر بالأجهزة . ويبدأ الاستكشاف بآلة تحديد المسافة . وتتلوها آلة المسح الطبوغرافى التى تحمل الآلات والكاميرات التليفزيونية التى تشبه تلك التى تستخدم فى القمر الصناعى ، الخاص بالأرصاد الجوية . ثم جهاز البحث الذى يتحرك على سطح القمر . والثلاثة ترسل للأرض المعلومات الهامة .

ما من قمر صناعى أطلق للفضاء الخارجى إلا وعلى ظهره إنسان آلى أو أكثر ، يرسل لساتته على الأرض باللاسلكى المعلومات الهامة عن الفضاء الخارجى مثل درجة الحرارة ، والإشعاع ، وتأثير الجاذبية . . ومن موقعه الموعظ فى الفضاء يصور الأرض والكواكب القريبة . والأولى بسفن الفضاء عند هبوطها على كواكب المجموعة الشمسية أن يكون فوقها الإنسان الآلى وليس البشر . وإنسان آلى مثل « موبوت » يستطيع أن يمسح ويرسم الخرائط للجانب الخفى من القمر ، ويقوم بالدراسات الجيولوجية ، ويكتشف المناطق المجهولة ، بل ويبنى مناطق الهبوط لسفن الفضاء مستقبلاً . فما هذه الآلات سوى رواد تمهد للبشر سبل الهبوط الآمن فى مرات قادمة .

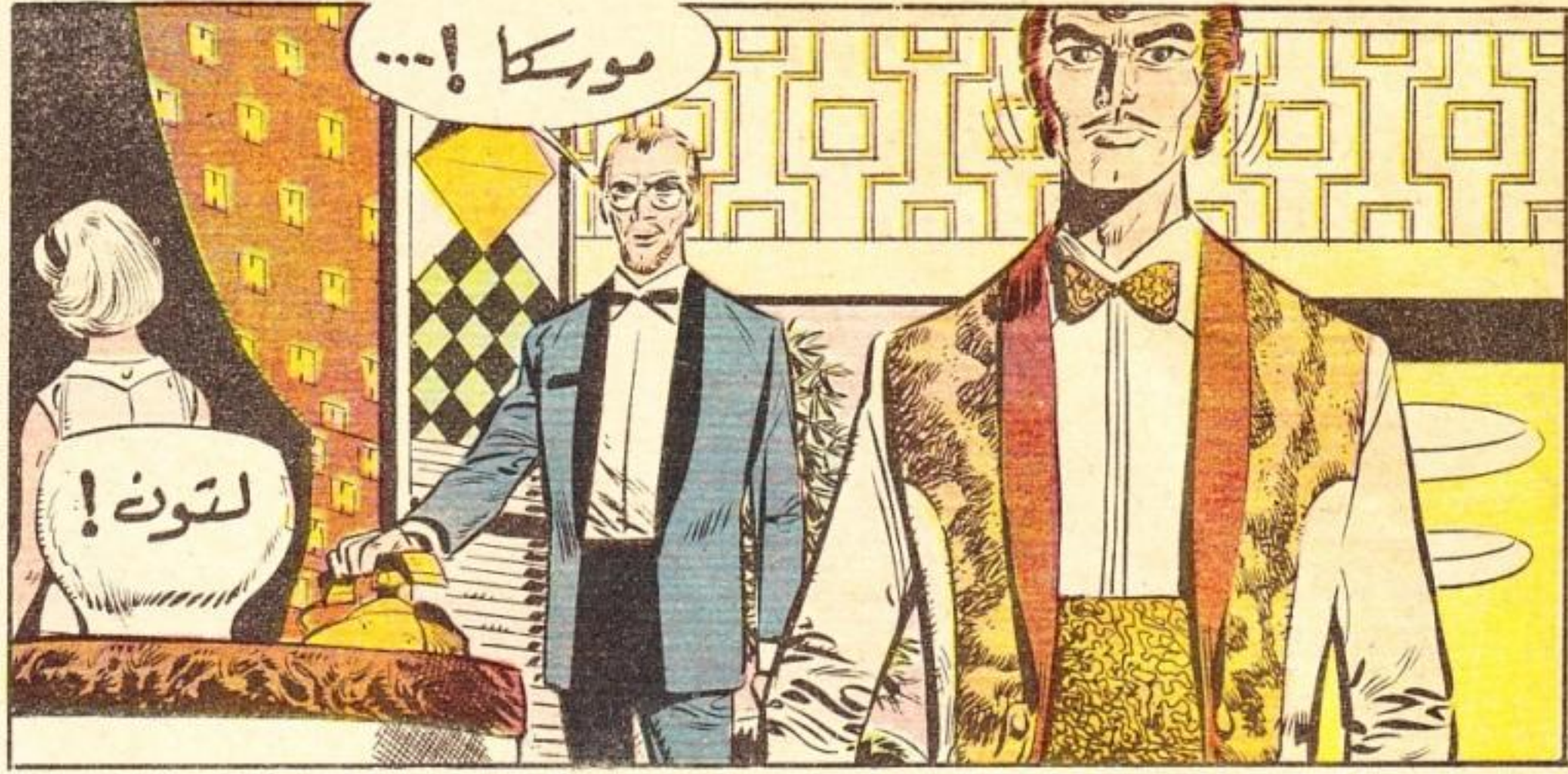
وبالرغم من أنه قد يبدو إنساناً آلياً مختلفاً عن « موبوت » اختلافاً بيناً ، إلا أن طريقة تشغيلها أساساً واحدة . وأهم مراحل تشغيلها هى تلك التى يتولاها الإنسان الذى يلقنها تعليماته . هذه التعليمات تلقى على الآلات خلال الأسلاك أو بطريق اللاسلكى ، أو ربما تكون مخزونة داخل الإنسان الآلى نفسه . ولكى تلبى الآلة رغبات سيدها يجب أن تزود بالقدرة الكهربائية إما خلال أسلاك أخرى أو من مصدر ذى اكتفاء ذاتى مثل البطارية .

وقد يحتوى الإنسان الآلى المزود بالتعليمات وبالقدرة الكهربائية على بعض وسائل أو أجهزة الحس ، التى قد تكون آلة تصوير تليفزيونى . أوعداداً للإشعاع (مقياس جايجر) ، أو ماجنيتومتر (جهاز يستخدم للكشف عن وجود البترول أو غيره من الرواسب المعدنية) وهذه الوسائل أو الأجهزة الحسية يمكن مقارنتها بالأعين والأذان والأنوف البشرية ، وهى تفسح المجال أمام الإنسان الآلى ليجمع المعلومات ثم يبعث بها لساتته .

وقد يكون للإنسان الآلى وسائل يقبض بها على الأشياء تشابه ذراعى الإنسان ويديه . ويكون فى مقدور الإنسان الآلى تنفيذ التعليمات السابق صدورها إليه بالتقاط الأشياء ونقلها ، تماماً كما يفعل البشر . ولكى ينجز الإنسان الآلى ذلك ، لابد عادة من وجود بعض أنواع التجهيزات لتتدر القائم بتشغيل الإنسان الآلى بقوة قبض اليدين أو المخالب ، وبغيرها من المعلومات اللازمة . وفى حالة الإنسان الآلى موبوت تيسر الميكروفونات المثبتة فى الرسغين سماع حركات



أبلغ ليك أوريان الدكتور هو جوكالا بحادث السرقة الذي وقع في معمل «يورو كريستال» وعاد «الدكتور هو جوكالا» ليعاقب «موسكا» لاعتقاده أنه المحرض على ذلك



جوقة الملائكة





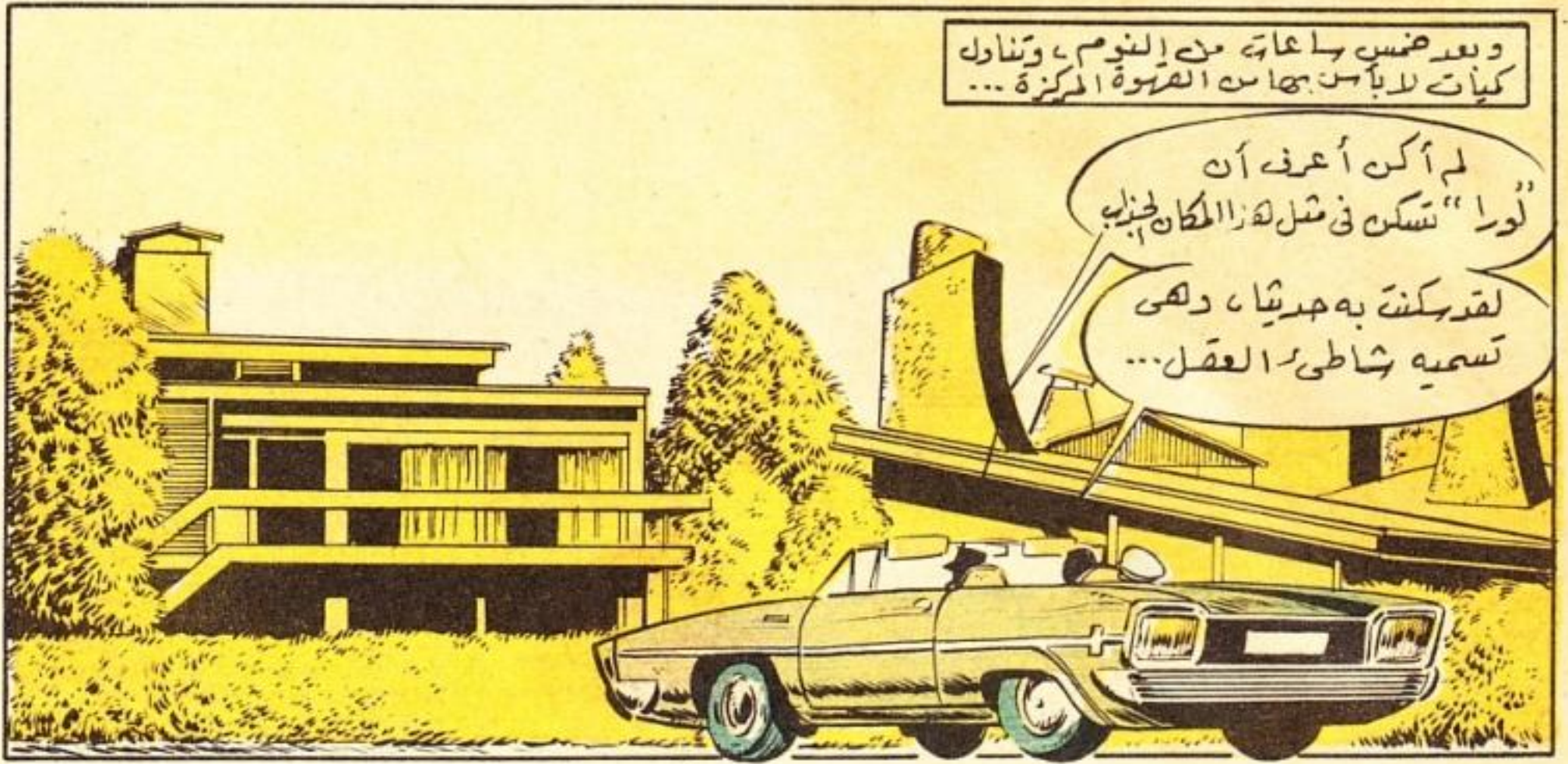
بريشة الفنان: اي. پاپ جريج

ليك أوريان



فقد افترته لتعرض نفسك للحياة غير المألوفة التي تحياها في صحتنا، والتي جعلتها تحمل إلى الأظلمة المتقنة، والمطابخ الزينة، والأرضيات اللامعة...

إنني ألتحق لك بعض لغز...



وبعد خمس ساعات من النوم، وتناول كياتي لأب من جهازه القوية الحركة...

لم أكن أعرف أن "لورا" تسكن في مثل هذا المكان الجليل لقد كنت به حديثاً، وهي تسميه شاطئ العقل...



هه... ليس لهذا بالضبط... إن الأمر يختلف قليلاً... ولا خطي يا عزيزي، أن لك مظهر الحرية في الرقص



لقد سمعت حديثك يا ركتور "هوجو كالا"، دافن أنذرني بالاعتماد وأعلنت إذا كان الأمر يتعلق بالعلوم، كان ترملي لا يستكشف فوهة بركان سموية، أو للقيام بلعبة الرطة واللصوص، مع ذراتنا من دن كواكب أسمى، أو دما شبه ذلك...



وفي هذه المرة أيضاً، ما ألبها جمجمة لا تقل غرابة عنه المهاد التي اعتادت على القيام بها...



وارتني في حاجة إلى مساعدتك... إن الأمر يتطلب منك العناية بطفل...



بكل سرور... ارحم.. إنك تتميزين بفضائل عديدة يا "لورا"...



يبدو أنك تحب بعض الصعوبة في الإفصاح عما تريد، هل لك في بعض القهوة؟ لقد كنت أتناول إفطاراً...



ربما منظر إلى افطاني هذا الطفل...

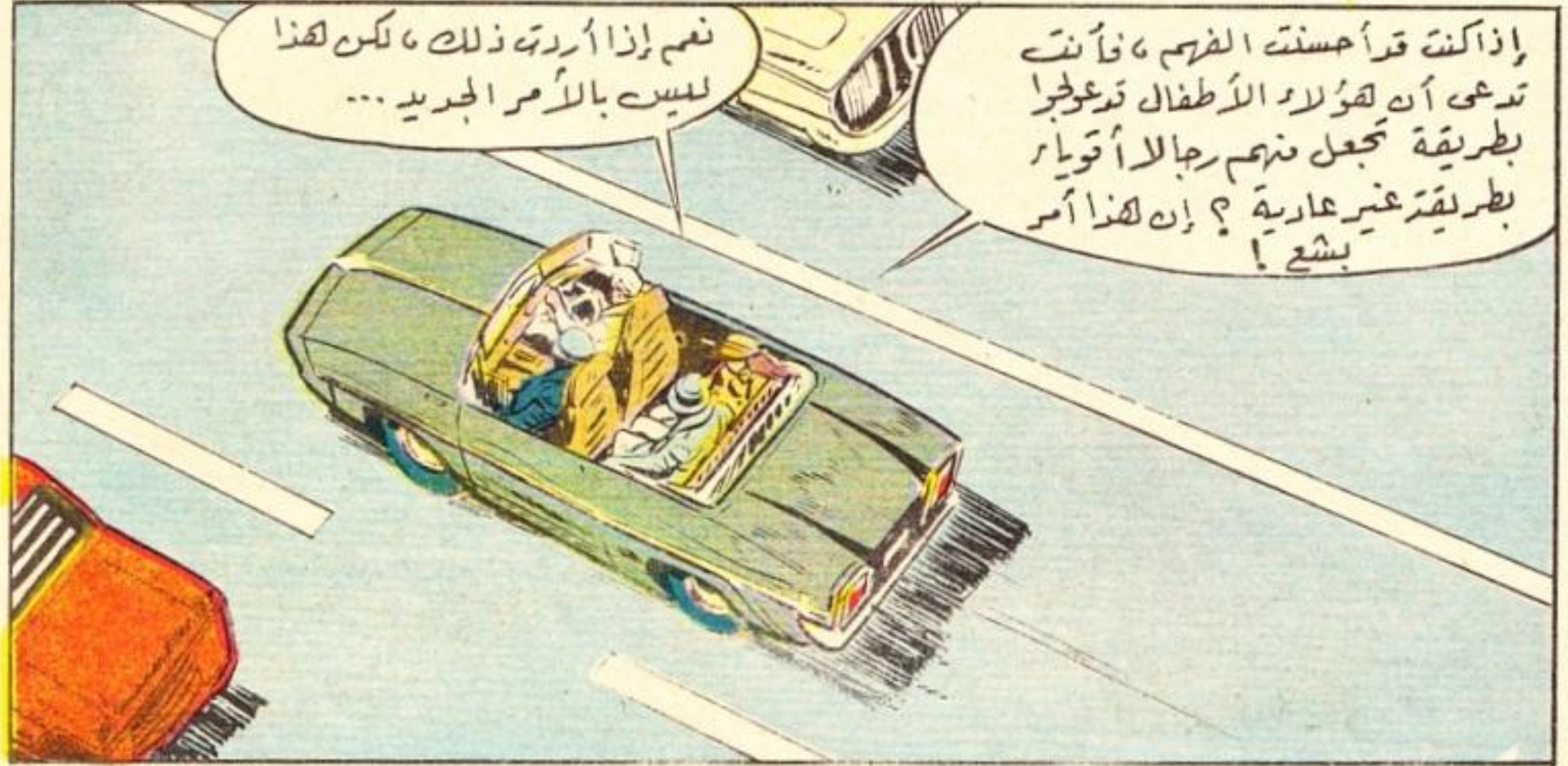


يعني... الأمر ليس طبيعياً لك لهذا الحد... فالطفل قوي إلى حد ما، ويتميز ببعض الصفات الخاصة التي أعرضها عليك في البداية... وبالإضافة إلى ذلك...



وهل كنت في حاجة إلى كل هذا السرور والإفصاح عن هذه الرغبة... طفل! إن هذه هي أول مرة تسند إلى قدامية طبيعية، منذ أن عملت ضمن فريقكم لهذا!

جوقة اللائكة



نظرية سليمة للأمر.



ويعتبر أصحاب فكرة تحسين الجنس البشري صناعياً أن في هذه النتيجة انتصاراً لهم في أول مرحلة من مراحل الصراع ضد الموت، الذي سيكون للطب القلبية فيه في يوم من الأيام. ولهم يعتبرون أن فترة المقاداة التي قد تعمل بالإنسان إلى الخلود، محل جدل، أي أنها لا تعدو أن تكون مسألة وقت، مما يجعل من الممكن أيضاً إعداد رجال تنافسهم مواصلة الحياة في ظروف لا يمكنهم احتمالها اليوم، كمنقص الأكسجين وتلوث الهواء وما إلى ذلك من المنافع التي يصبح القلب عليها أمراً يسيراً، كما سيكون في المقدر مصافقة قدرات العقلية عشرات المرات، بل وأكثر.

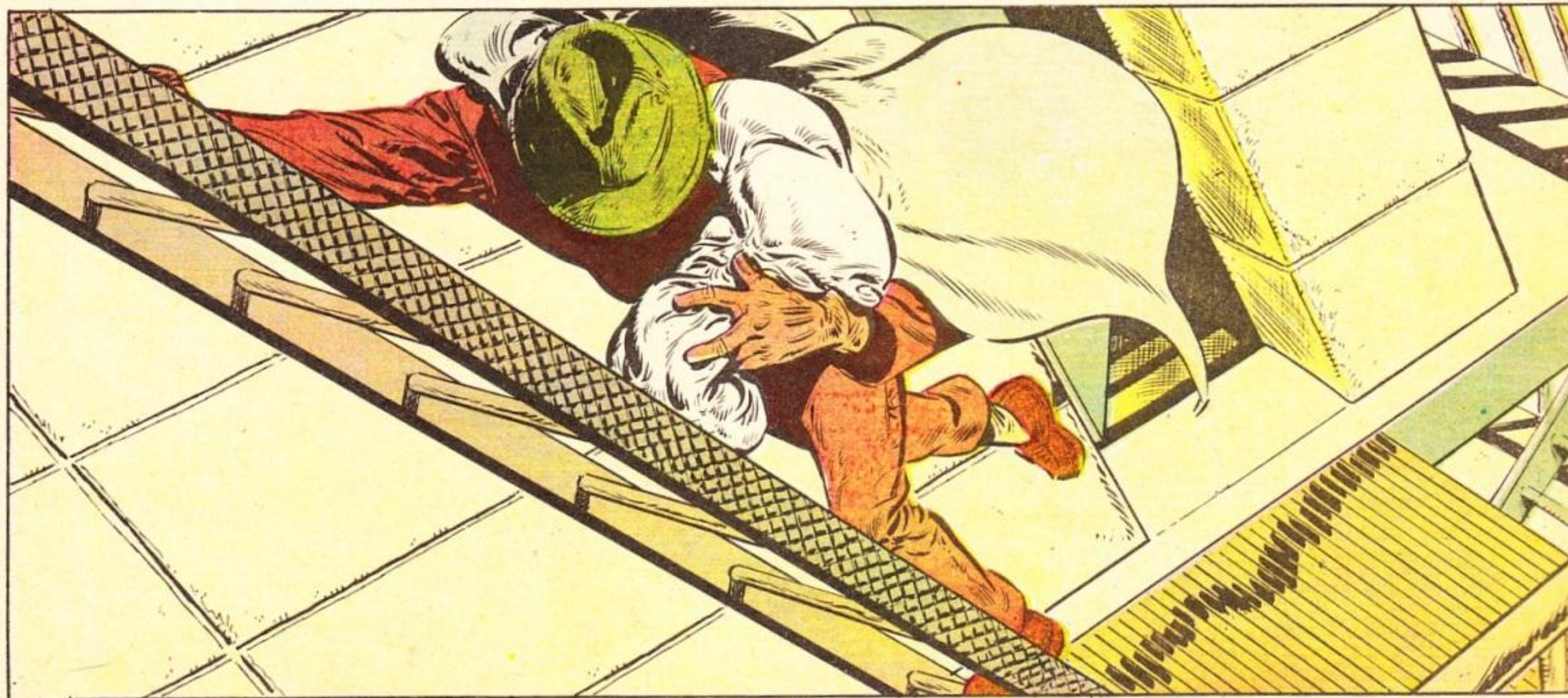
باختصار، سيكون في الإمكان "صنع" رجال لهم صفة الكمال. أضاف آلهة في عالم جديد. ولكن الخطر في إمكان تكوين آلات بشرية كاملة من الناحية الفنية لكنها مصوبة في قالب واحد لا يتغير.

فالإنسانية الموجهة هذه ستشبه قرية الخمل في نشاطها وفعاليتها، وانعدام جهلها. تخيلوا إذاً هذا الرجل الذي يستحوذ على هذا القالب، سيكون في مقدوره صنع هؤلاء الرجال الخمل حسب إرادته. فلن يكون في حاجة إلى إقناع رعيته: فهذا الدكتاتور سيضمن ولادتنا من بعده، وحسن آدابهم لعمالهم...

هسنا! نحن الآن على موعد مع هذا الدكتاتور، لأنه قد بدأ عمله!



ليك أوريان





كان لا بد أن أخطركم! يجب
فرض حماية على كل الأطفال
الذين يتمزقون بنفس
الأعراض جالا!

أعرف ذلك يا آنسة!
أدخلي الجميع في
صبرا نهم!

دكتور "كوربي" لقد
حدث شيء فظيع! لقد
اختطفوا الطفل "جيرار"!



"ليلك"!
لأنه "ليلك"!

هاهنا! إنه
يحمل الطفل! لكن...
هناك من يتبعه!



من هنا
يا دكتور!

فلنبدأ بهذا
الطفل أولاً! يجب
المحاولة بهذا الجنون
الذي...



لأن هذا الجنون
تسبب في موت هذا الطفل،
فلن أتردد عن
قتله!

"ليلك"! اكشف
بأن تمنعه من الهروب،
فالشرطة على وشك
الوصول!

الفلخ الجهنمي

أسرع «فوكاس» ومورتيمر بالدخول إلى المدينة المحرمة هرباً من «الشيء» وأغلقا الباب الحديدي من خلفهما



آه نرجس! مورتيمر! يجب أن نفرقت! ... ماذا؟!



نعم. ربما أنهم قد جعلوا «الشيء» يشتمنا تحت وجعنا له من ذاكرة، فلن يمكننا من الهروب منها فعلت! لذا يجب أن نفرقت دون إبطاء. سأعود إلى قاعة «كوزمو» بينما تستمر أنت إلى «المدينة» لتتولى القيادة ... فهذه هي الوسيلة الوحيدة للإنقاذ قضيتنا! ...

هذا أمر فظيع! ... لكنك على صواب ... اعتمد علي!

وعندئذ بدأت طائرة مصنفة «وغيثا جاول» «فوكاس» ومورتيمر الهرب من «الشيء» باتجاه الطرقة الملتوية! ...



عجبا! ... كأنه «يشتم» أنظرنا! ...

لكن الباب الحديدي لم يكن العقبة التي توقفت «الشيء» وشرهات ما أنصهر بدورها! ...



وبينما اظلم كل في اتجاه «الشيء» البشع ...



وعند أدرك مفترق للطريق! ...



وفعل الله يا «مورتيمر»! ... الله معك يا «فوكاس»! ...

وتشبت بقوة في أحد الكابلات واستخدمه كوسيلة للهبوط! ...



يا إلهي! ... إنا فأننا المقصود! آه! لا بد من إبعاده عن المدينة ...



يسقط في كهوة سوية! ... اللعنة إنه يتر المصعد! ...



وعلى خلاف توقعهما ودون تردد، اظلم «الشيء» وطارد «مورتيمر»! ...



وأثناء هذه في أحد الممرات المتداخلة، أدرك فجأة أن ...





الفنخ الجهنمي

درعهم ماكانت يشعربه من ألم ، نهض
"موريمر" ، وألقى بنفسه إلى الخارج
دبواجل من الأشرار الملهبة ...



دكانة الصدمة قاسية ، حتى رأت
الحوزة سقطت من على رأسه ...



دفاعة هرة الكابل ، وقطع في اللحظة التي كانت
فيها المسافة التي تفصل "موريمر" عن الأرض
لأنه قد تم قطع الحبل ...



ومن حسن الحظ أنه أسرع بالهبوط.
وسرعان ما ظهر طارده وصب نفسه في البركة.

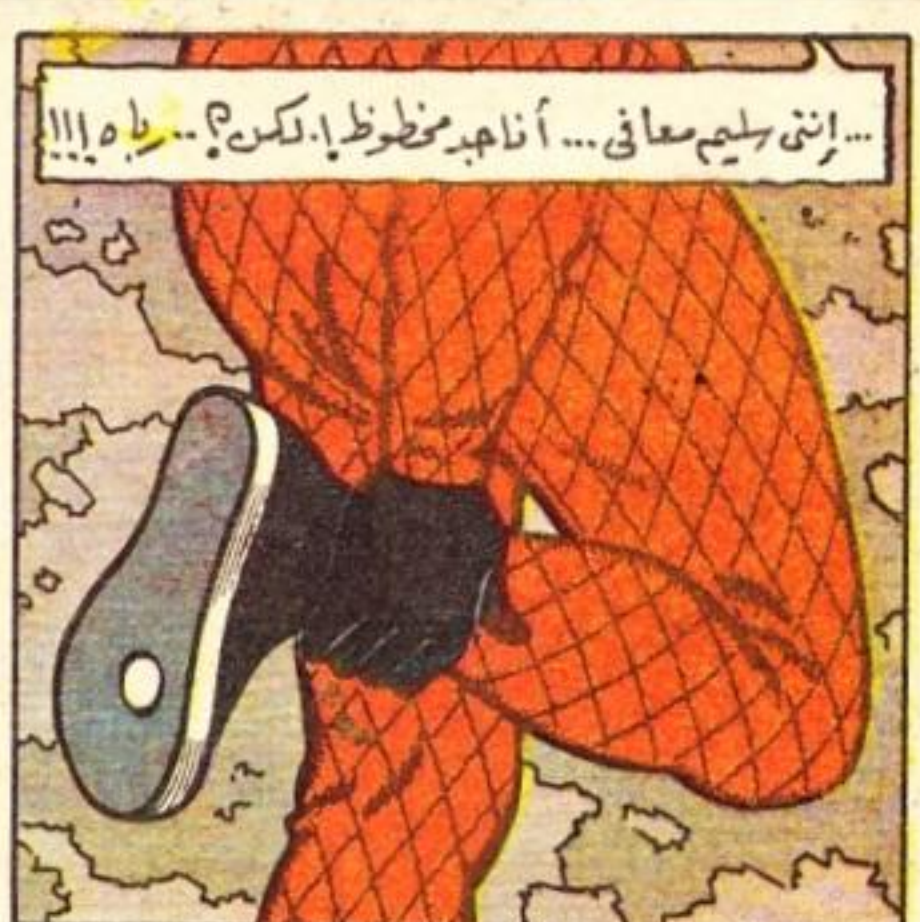


والآن يجب التخلص من
هذه الجواز بمنتهى
السرعة ! ...



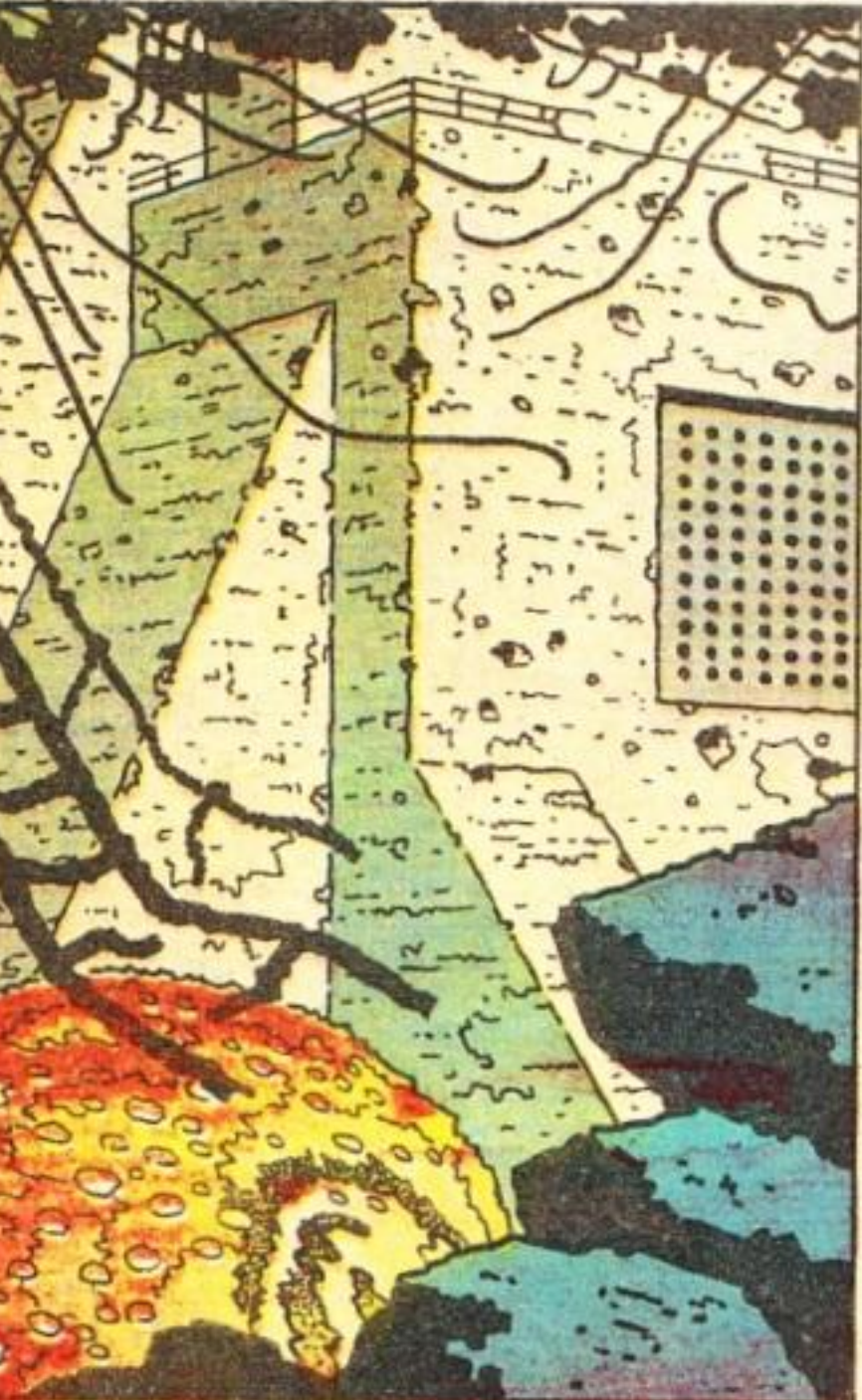
لا حظ "موريمر" أن هناك أحد أجهزة الاستقبال الدقيقة
التي نشرها "كريشما" - عالما بنعله ..

فتم كل شيء الآن ! لا بد أن
"كريشما" قد درس عليه أثناء
لهروبه ، وهال اللباس الواقي
دون تدميره بنبرات الشرطة
الآلية ... لهذا فهو المسبب لتي
جعل "الشمر" بلا حصى ! ...



... إنني سليم معافى ... أنا عبد مخلوط ! لكن ؟ .. يا به !!

ثم أسرع بعد الانهزام من ذلك إلى كابينة
المراقبة ، إذ أن الشيء "كان قد غادر ربتر
المصعد ، ودخل في القاعة ...



أسرع "موريمر" بوضع طلقة من
البورانيوم في المدفع ، بعد أن
مبت بها الجواز القديم ...



تم حرك الحامل زاحا بالشحنة
الرهيبة داخل المضاعف ..

وأطلقوه كالمحوم إلى السامح المؤدى
إلى الكوبري المتحرك ...

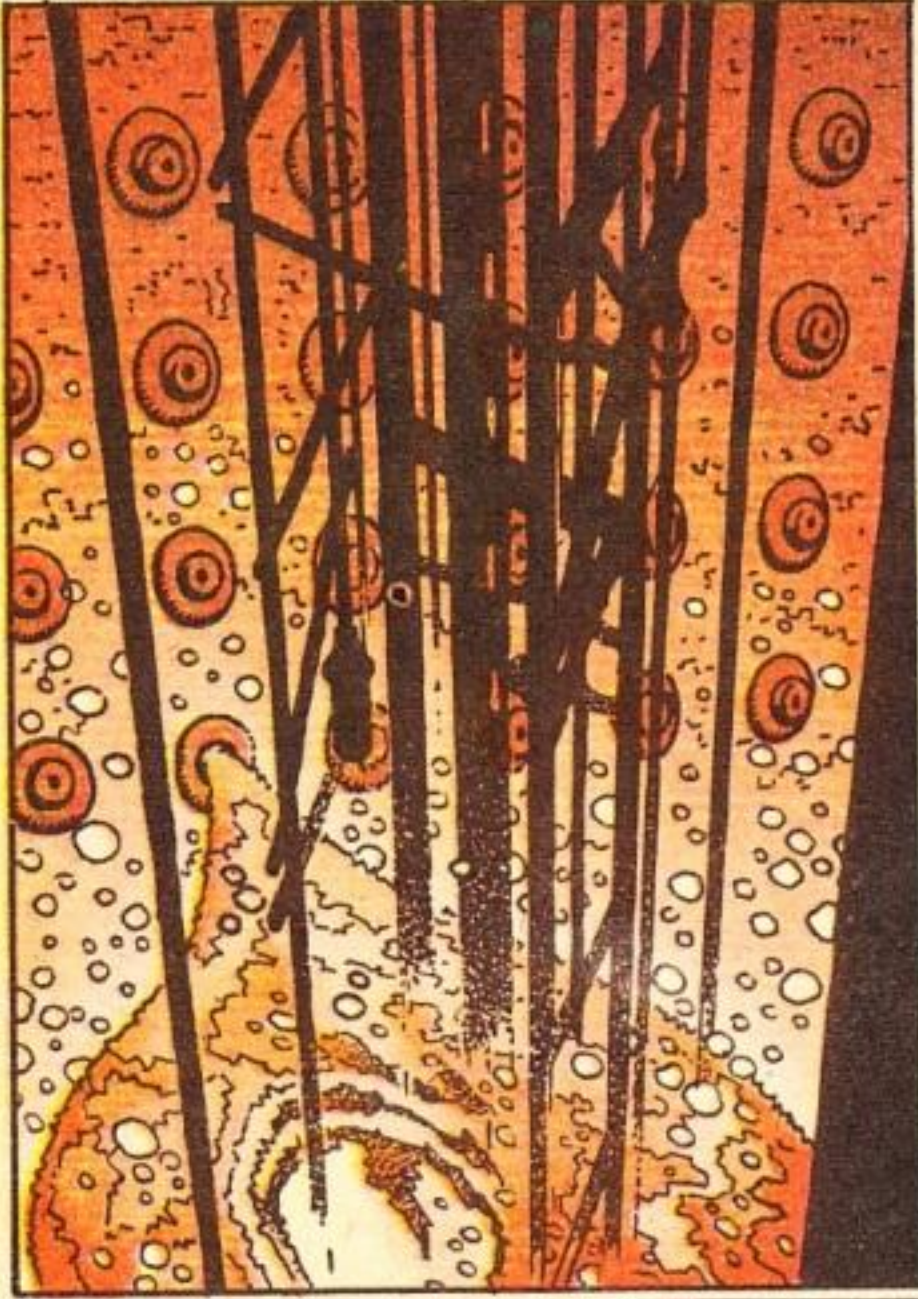


إنها مجازفة ، لكنها
فرصتي الوحيدة ! ...

ببلاك ومورتيمر

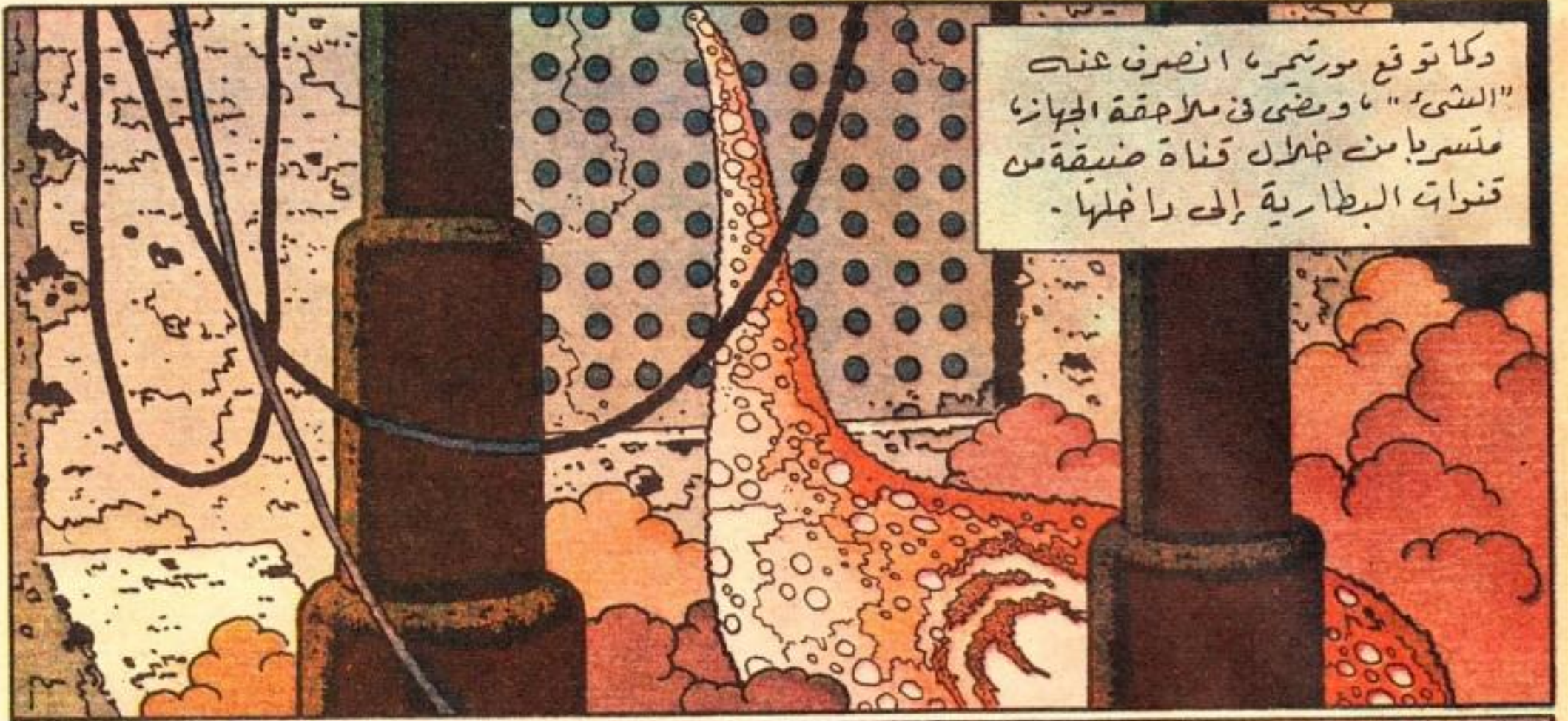
بريشة الفنان: بجاكوب

وفي الحال تعالى صوت رهيب من داخله...

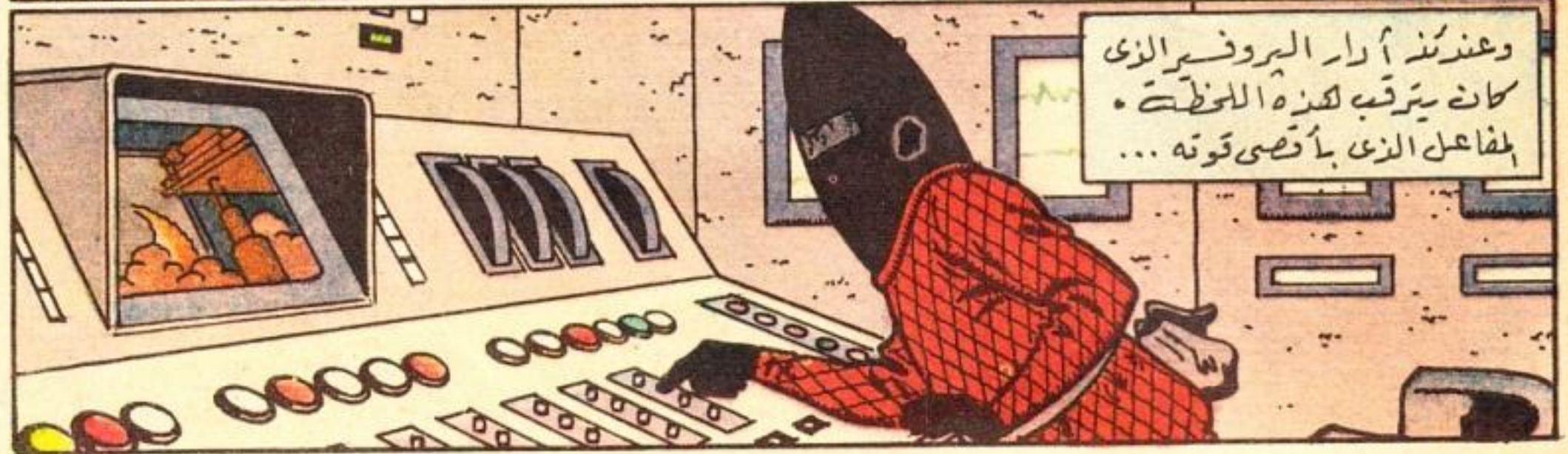


وبينما أخذت الكسلة الرابطة تهتز بعنف ،
اندفع "مورتيمر" إلى السرداب...

دكا توقع مورتيمر ، انصرف عند
"الشيء" ، ومضى في ملاحقة الجبان
متسرباً من خلال قناة ضيقة من
قنوات البطارية إلى داخلها .



وعندئذ أرا البروفيسر الذي
كان يترقب هذه اللحظة .
المفاعل الذي بأقصى قوته ...



"مورتيمر" !... على قيد الحياة ! شكر الله !... لقد اكتمل
اختصارنا... لقد استطاع أصدقاؤنا في الفضاء الوصول
في الوقت المناسب بفضل... لكن كيف حالهم الآن ؟!

في خلال بضع لحظات أكون
قد غادرت عصركم لهذا...



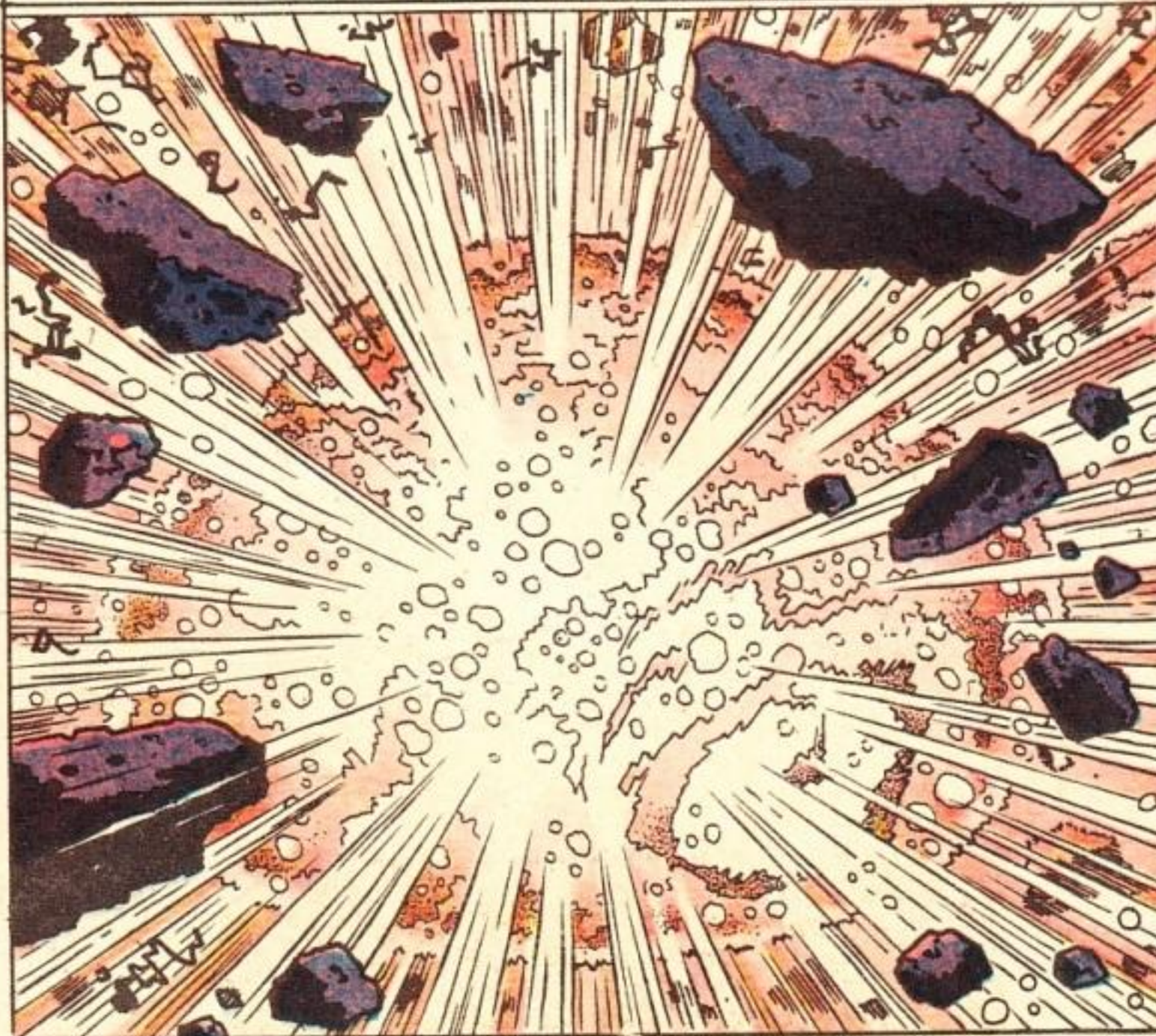
لكنه أحسن حاجة يا حارة صادرة من جهاز
الاتصال الذي يلبسه في معصمه ...



من المستحيل الآن الصعود...
لابد أن أقصد "الكرونوكان"



وفي هذه اللحظة ، امتلأ "الشيء" بقدر رهيب من الطاقة ، ف انفجر
أخيراً مدبراً في ذات الوقت المفاعل الذمى !!!



رأه أحداً جزوة الإخبار الرقيقة
الذي كان عالماً في هذا كان
سبباً في سيطرة "الشيء" على من
حسن الخط أنني نجحت في إرجاله
في المفاعل الذي أدرته... لا بد
أنه سيقضي عليه... لكنني أشعر بالأرض
تزلزل ! محدث انفجار من ثمانية
لأضرب بالجملة !... يجب أنه أتم كل
... وداعاً يا "فوكاس" ... أرجو
لك النجاح في بناء عالم أفضل
وأكثر عدالة !... وداعاً !!!

وبينما انهار كل شيء من حول "مورتيمر"
اتجه لهذا الأخير يا كسافو "الكرونوكان" ؟!

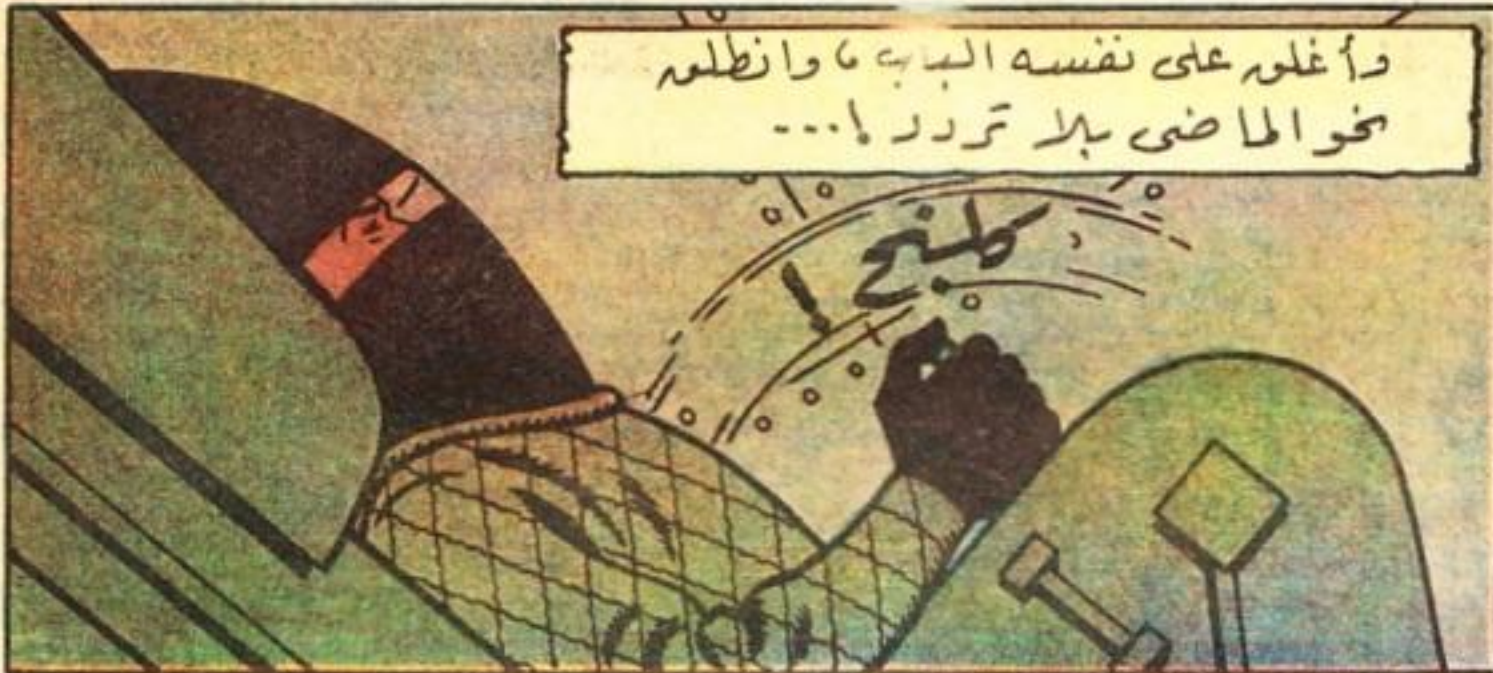




دُفِزَ عَلَى الْمَقْعَدِ ، وَأَحْكَمَ النِّظَامُ
هُوَكَ وَبَطَرَ فِي طَيِّعِ الْبَصَرِ
لَأَنَّهُ لَمْ يَكُنْ قَدِيمًا يُنْهَارُ !



وَتَحْتَ دَابِلِ مِنَ الْجِبَارَةِ ، كَهَبُ "مُورْتِيمِر"
السَّاحِمِ ، وَدَلَفَ مِنَ الْفَتْحَةِ ، فَوَجَدَ
نَفْسَهُ أَمِيرًا فِي السَّرْدَابِ ...



وَأُغْلِقَ عَلَى نَفْسِهِ الْبَابَ ، وَانْظَلَمَ
مُحَوِّلاً ضَمْنَهُ بِلَا تَرَدُّدٍ ...



وَفِي قَفْزَةٍ رَاحَةٍ ، انْظَلَمَ نَاحِيَةِ الْقَاعَةِ الْوُطْئِ ...

شُكْرًا لِلَّهِ ! مَا زَالَ الْكُرُونُ مَكْنَانًا !

وَتَمَكَّنَ الْبَرْدُ فِيمَا بَيْنَ تَمَتُّعِهِ بِحَالَةٍ
طَبِيعِيَّةٍ ، مِنْ مَرَاقِبَةٍ مَا نَظَرُ عَلَى لُصُوفِ
الَّذِي يَغْمُرُ الْمَرْكَبَةَ ، وَالَّذِي تَحْوِلُ
تَدْرِجِيًّا مِنَ اللَّوْنِ الْأَصْفَرِ إِلَى الْبَرَقِ الْبَرَقِ
، تَمَّ مِنْ الْبَرَقِ إِلَى لَوْنِ الْأَصْفَرِ ...

عَجِيبًا ! لَأَنِّي لَمْ أَعُدْ أَتَعَرَّبُ بِدَوَارٍ ...
لَنَ أَفْقَدُ وَعْيِي ! فَرَحْتُ لِأَنَّهُ الْبَابُ
الْوَاقِعُ الَّذِي يَعْزِلُنِي تَحَاقًّا ...

وَفِي الْحَالِ ، بَدَأَتْ أَنْظِلُ الْهَرَاتِي
كَأَنَّهَا تَصَاحِبُهُ فِي رَجَلَاتِهِ عَلَى الزَّمَنِ
وَالَّتِي كَانَتْ يَخْشَاهَا ! لَكِنَّهُ لَشِدَّةُ
دَلْهَشَتِهِ ، لَمْ يَشْعُرْ بِتَعَبٍ عَلَى
أَنَّهُ ظَهَرَ لَهَا ! ...



وَبَيْنَمَا تَعَالَتْ صَوَايَاهُ "مِيلُولُ" الْمُنْتَصِرُ ،
ظَهَرَ قَنَاطَعُهُ فُجْأَةً أَمَامَ عَيْنِي "مُورْتِيمِر"
الْمُنْدَلَهَشَتِينَ ...

فِي لَهْزَةِ الْخُوطَةِ ، بَيْنَمَا تَتَوَاعَى الصُّوَرُ الْأَبْيَضُ فِي الْمَرْكَبَةِ ،
رَأَيْتُ "مُورْتِيمِر" نَفْسَهُ خُجَاةً كَالْعَادَةِ ، وَهُوَ يَدْخُلُ
فِي "الْكُرُونِ" مَكْنَانًا ...

لَا يَبْدُو أَنَّ هُنَاكَ تَوَاقُفًا بَيْنَ سِيرِ الزَّمَنِ وَهَذِهِ
الْأَلْوَانِ ... يَبْدُو أَنَّ الْمَاضِيَ وَالْحَاضِرَ يَتَقَارَبَانِ
بِأَلْوَانِهِمَا ، حَتَّى يَكُونَا رَافِدَيْنِ فِي النِّهَايَةِ
لَا يَبْدُو أَنَّ فِي لَوْنِ الْأَبْيَضِ زَاهٍ ... رِيَاءُ !
لَقَدْ تَرَحُّمْتُ ، لَأَنَّهُ هَذَا أَضْيَقُ كَالشَّمْسِ ! لَأَنَّهُ
لَقَدْ لَوَّنَ الْأَبْيَضُ يَعْبُرُ عَنِ الْحَاضِرِ !!

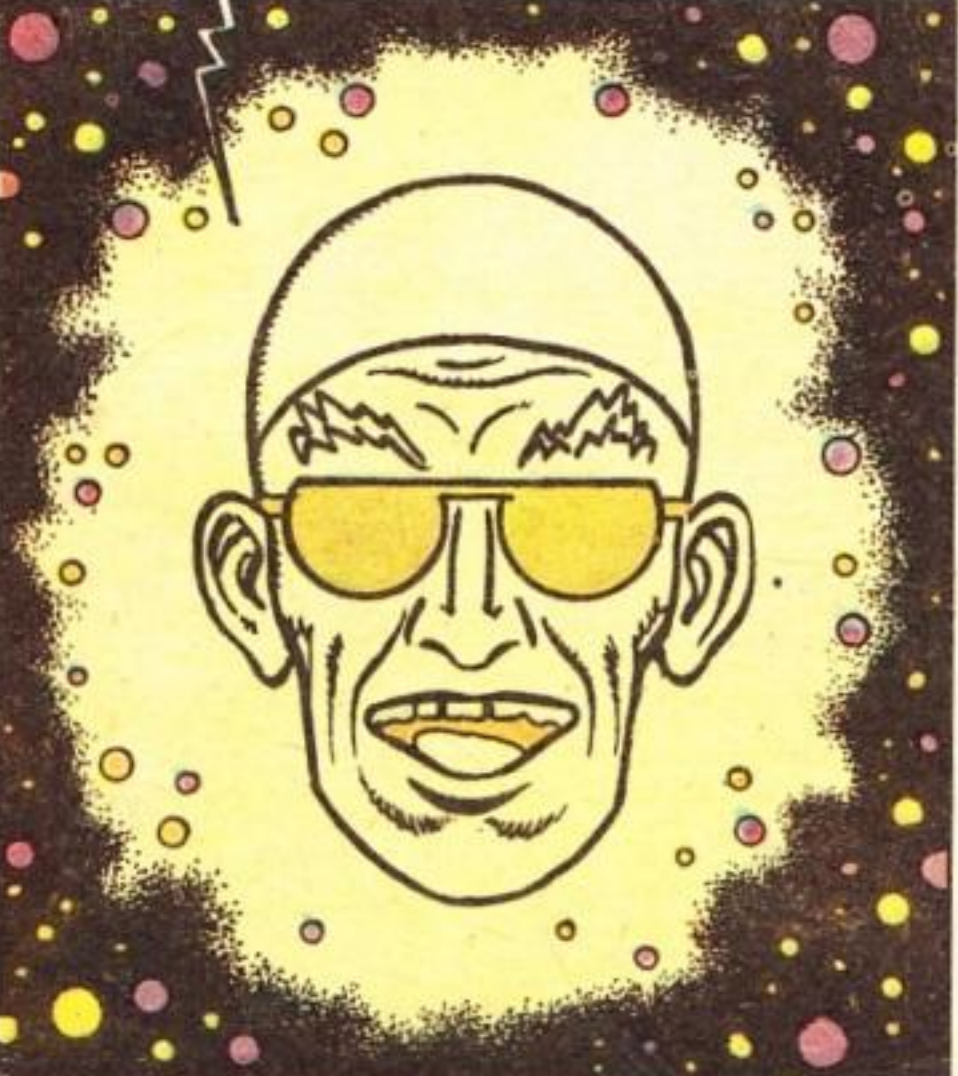
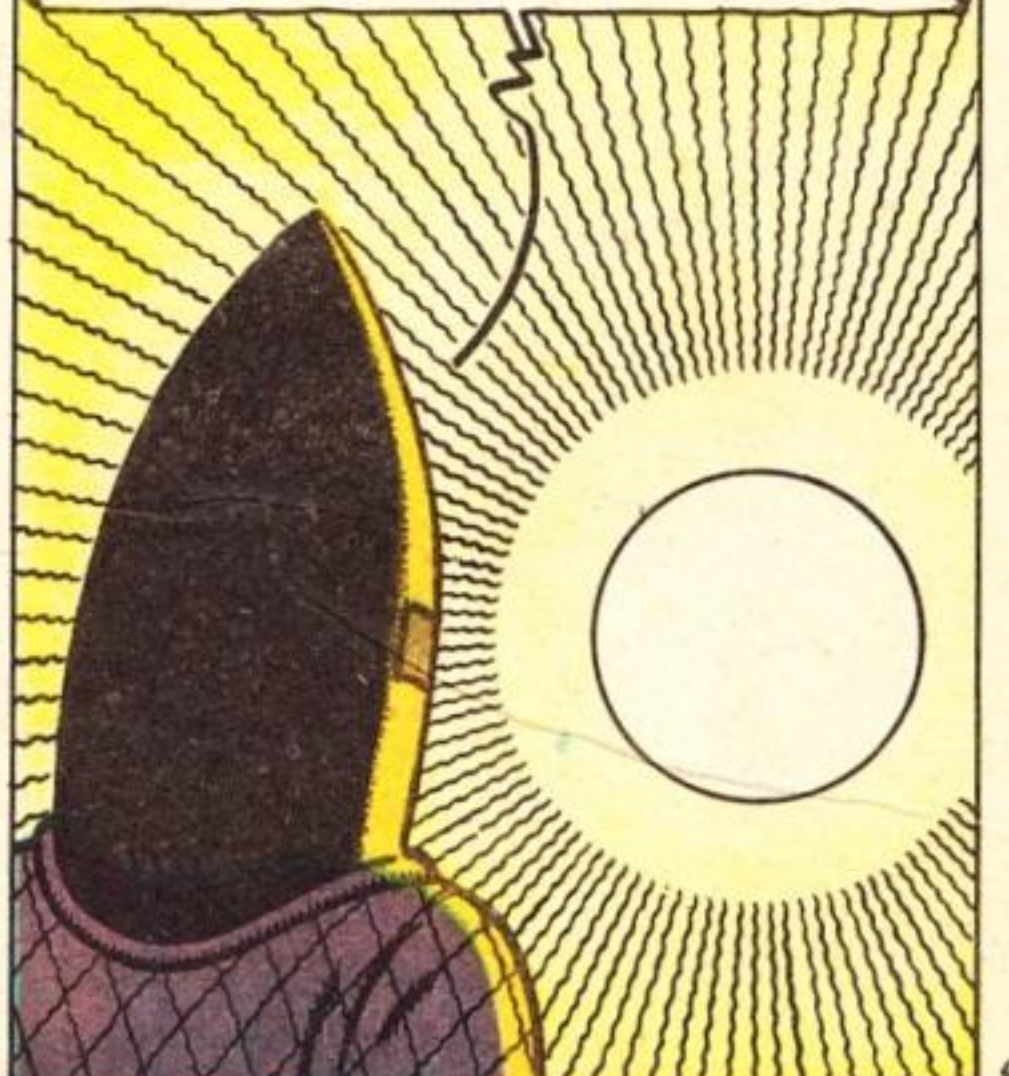
رَجُلَةٌ طَيِّبَةٌ "يَا مُورْتِيمِر" ! رَجُلَةٌ طَيِّبَةٌ لَهَا !
لَهَا ! لَهَا ! لَهَا !



يَا إِلَهِي ! ... لَأَنَّهُ
تَجَعَّنِي مَرَّةً أُخْرَى !

تَمَّ رَدِّي صَغِيرًا عَلَى الْكَابِينَةِ ...

وَيِي يِي يِي يِي يِي



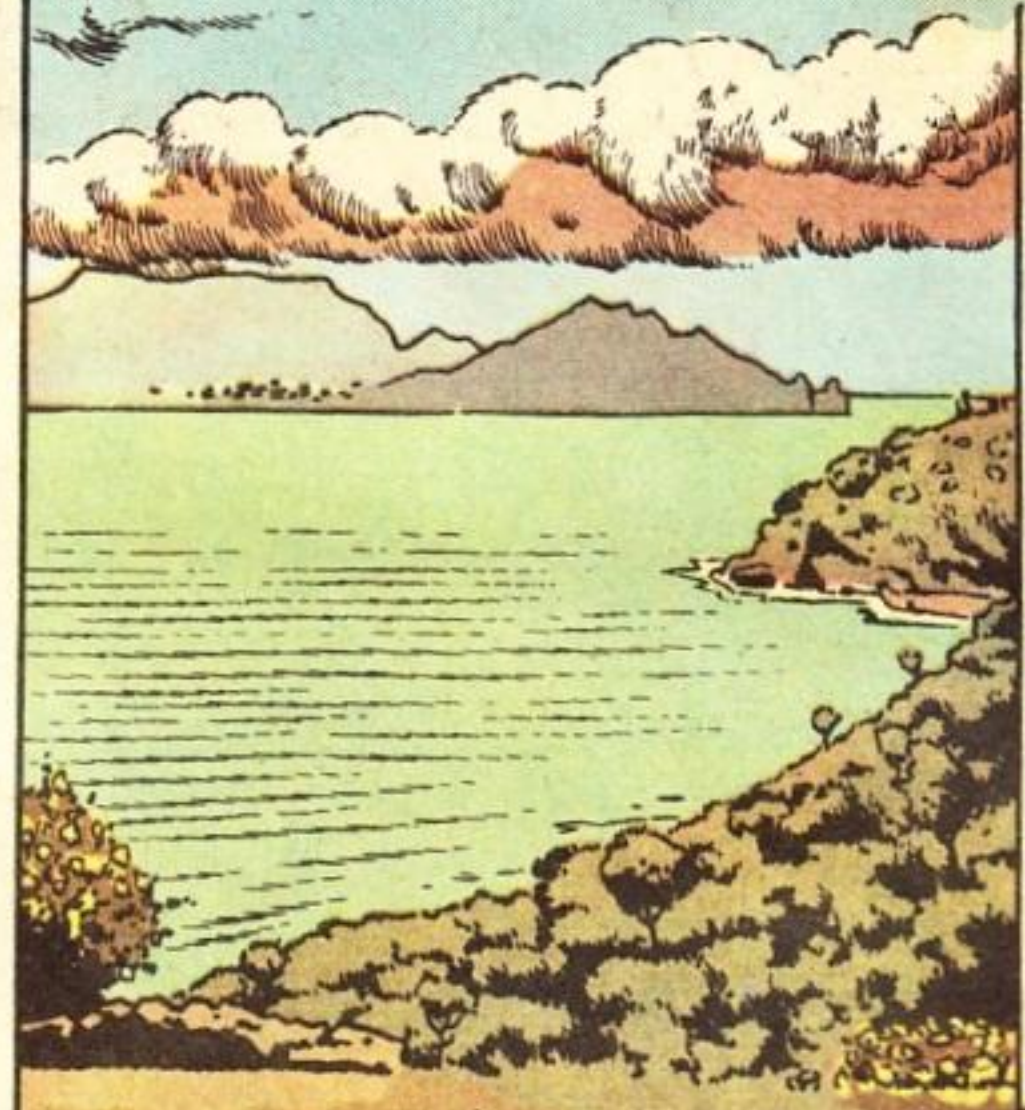
بطولة الجيش الامبريالي الاستيلاء على كايري



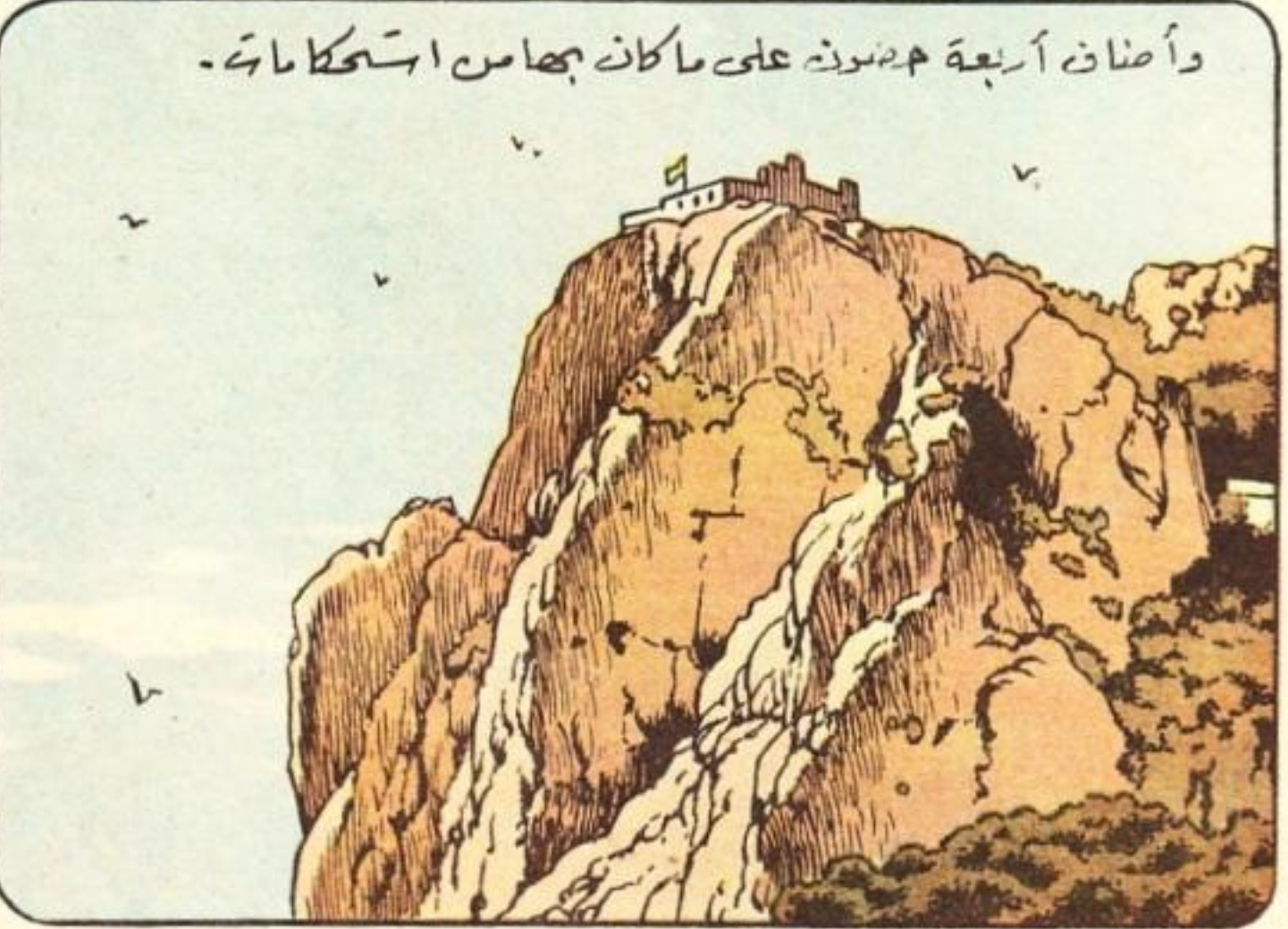
لقد بلغت الكثير عن هذه الجزيرة، ترى
أين هي الحقيقة من كل هذه
الأكاذيب؟ ...



هناك نظام من الصخور الوعرة يحيط بها من جميع النواحي.



في عام ١٨٠٨ استولى الفرنسيون على مملكة "نابولي" وأصبح ملكا عليها، ولم
يبقى في أيديهم إلا جزيرة "كايري".



وأضاف أربعة مدونة على ما كان بها من استحكامات.



وكان الجنرال "يورك نادون" قد تفرغ هذه
الصخرة الوعرة، عددًا كبيرًا من المرافق.



بلارك يا مولاي، إن
"كايري" موقع لا يمكن
الاستيلاء عليه...

أما أنا مولاي ملك نابولي
فأقسم أنني سأستولي على
جزيرة "كايري" هذه.



هناك ألفا جندي
تحت قيادتي، إلى
جانب أربعين
مدفعًا!

لهذا بالإضافة إلى أن قطع
الأمطول الإنجليزي الراسية
عند جزيرة "يانزا"، رهن
إشارة...



وكان الانجليز واقفين من استحكاماتهم الدفاعية،
حتى إن "يورك نادون" كان يقول:

رائي مستعد ليحارب أية مائة لكل من يستطيع
دخول الجزيرة، رغم هذه الحرارة الشديدة...



فهمت. مطلوب الاستيلاء على الجزيرة! متى ستحققه لهذا؟



وبعد ثلاثة أيام من ذلك، قال "مورا":
أريد أنه أطيع شيئاً يا عزيزي "لامارك". فند
لهذه النظارة، وأمعن النظر في هذه الجزيرة.

أمره يا مولاي.



وفي ليلة الخامس من أكتوبر عام ١٨٠٨ على مرمى من شاطئ
"نابولي" الذي جاهدنا لهذا المنظر غير المتوقع...

حسن! فليعلم في مولاي ١٨٠٠
هندي وبأستولى على الجزيرة.



غداً إذا أراد مولاي - أليفندي -
كم عدد الجنود هناك؟



وفي اليوم التالي، في حوالي الساعة الثانية من بعد الظهر، بدأت
طلقات المدافع تتبادل بين الجانبين...



ومرته ساعاته واجه خلالها جنود
"لامارك" النيران بشجاعة..

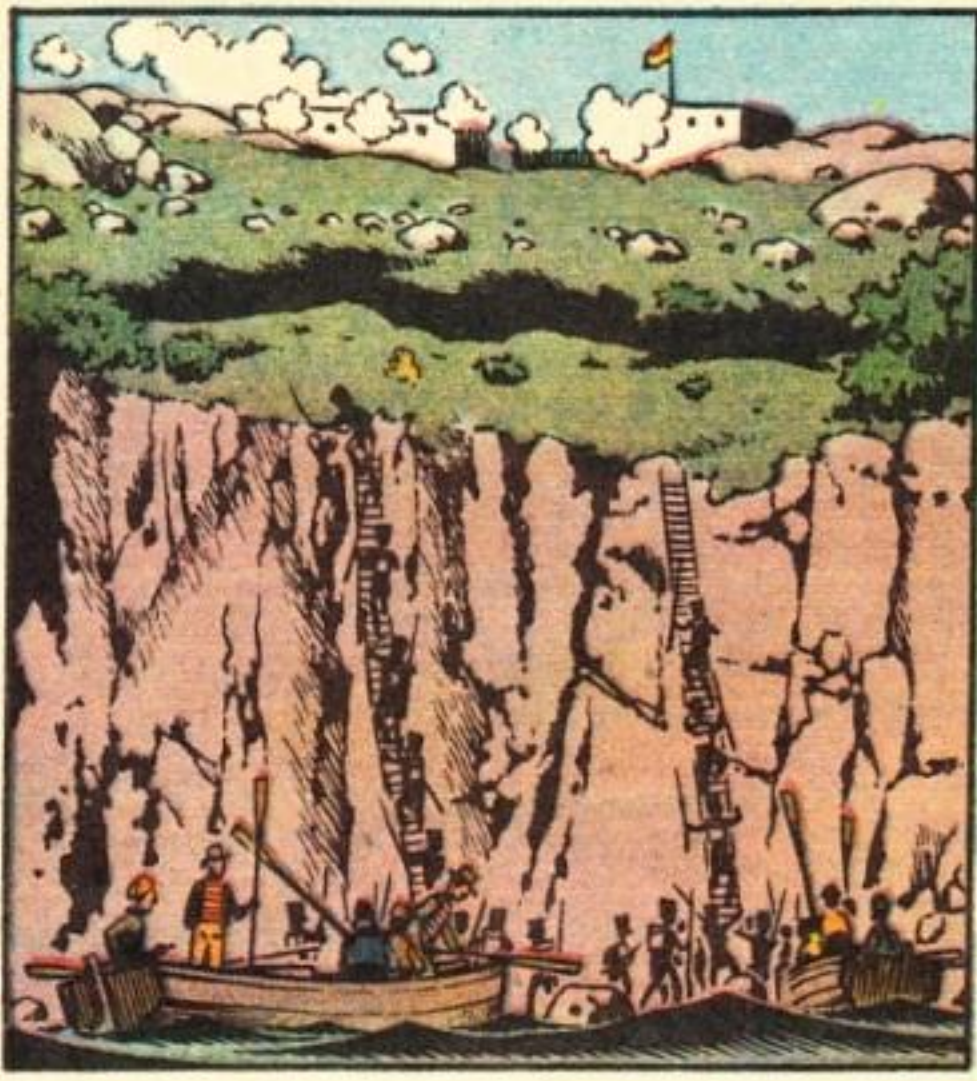
لا شيء. ليس هناك
شخص من الأرض يمكن
أن ننفذ منه.



فلند حول الجزيرة، ربما عثرنا
على مكان ننفذ منه.



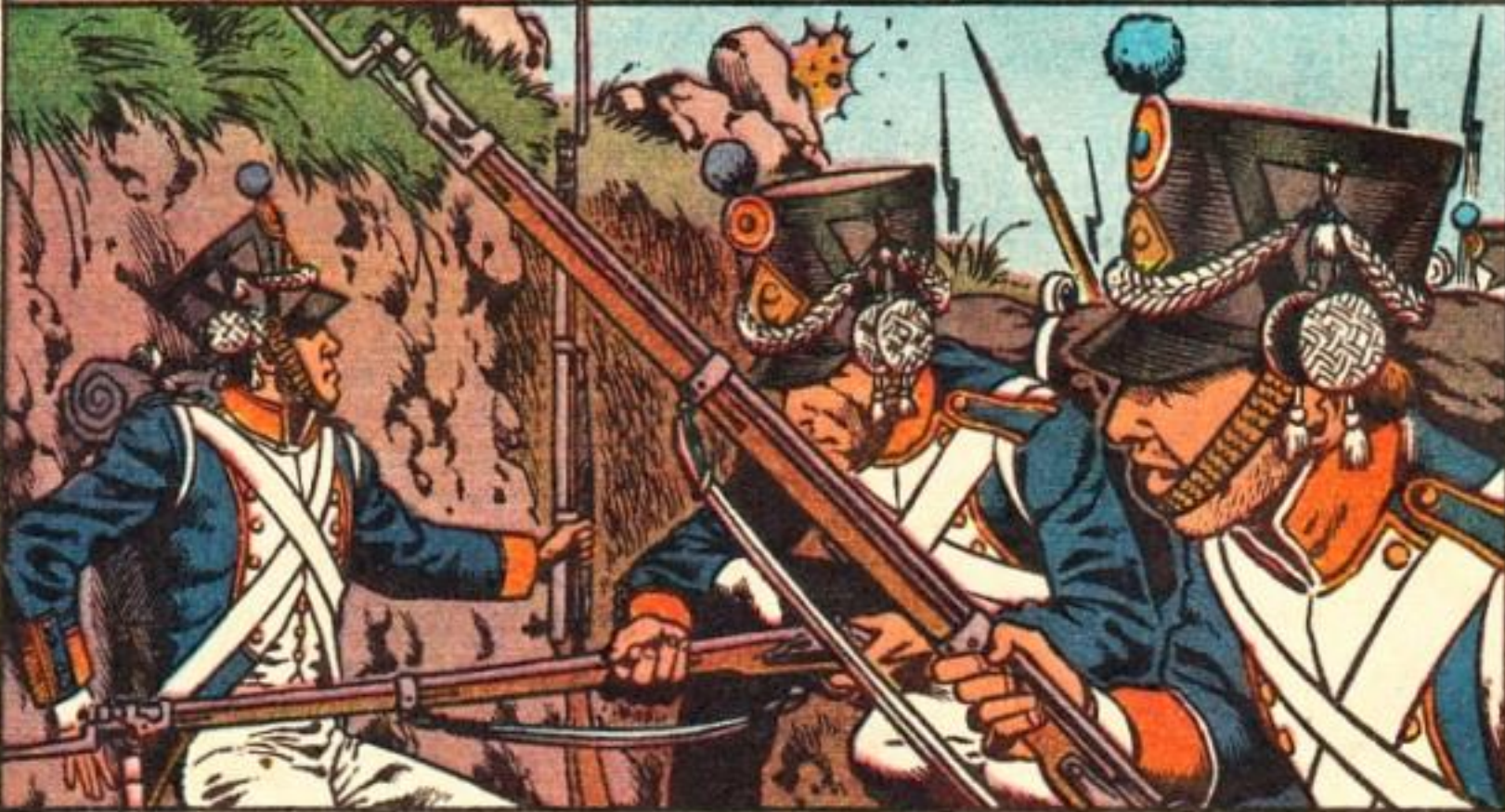
كان "مورا" ورعاياه المدبرين لهدوء منظرًا
يُسمّى بالقسوة والعظمة معا، منظر لم يشاهد
مثلها في ساعات المعارك في عهد الأباطرة
الرومانيين، إذ كانت تتنفس معركة حقيقية
على مرمى من قوس متعشّين للعنف.



لأنك على عجلة من أمرك يا فتى! لنكف
بالصعود فنتأخر...

إن سورا الجرائد لهذا لا يتعدى الـ ٥٠ قدماً.
فإذا وصلنا ثلاثة سلازم ببعضنا بعضاً، تمكنا
من العبور.

ورغم ما تكبدته من خسائر فادحة، تدفقت القوات الفرنسية إلى الخندق
الذي لهيئته لها العناية الإلهية، وبدأت لتكفل فصائل من الجنود...



تقدروا يا رفاه، هناك خندق طبيعي سيحمينا من وطأة
نيران المدفعية...



يجب أن نخبرهم من هذا المركز! لهما إلى الأمام
آشروا السلاح!



وفي الليل أخيراً، دخل باقي الجنود
الفرنسيين الجزيرة في ظروف أفضل.

وتقدم ١٤٠٠ جندي انجليزى على خمس دفعات،
فلحقوا بهم بأيديهم الـ ٥٠ فرنسي القابعين لهم
في أسفل الخندق...

فلنسلو الخندق،
ولنستول على المركز
العليا!



فلنكف أولاً بالآلة
تكمهم من الإلقاء
بنا في البحر...





والآن فلنجهم على الأعداء...



هل سعد الجميع؟ لم نعد في حاجة إلى هذه أسلحتهم...
هكذا منضطررنا إلى إسير إلى الأمام...



سلم الـ ٩٠٠ إلى إنجلترا الذين بقوا
على قيد الحياة الحصن الأول...



وبعد ثلاثة ساعات من القتال العنيف وهما لوص...



واتبعك لفرنسيون والإنجليز من جديد.



أليس هناك أخبار عن جنودنا؟

التي أصابها
الجحش...



وعلى شاطئ "نايوت" هل
الحمام من محل القلعة...

لقد توقفت
المدافع عن الإطلاق... وهبطت البنادق...



تم لم يلبث أن سلم
حصن "سانت باري" بدوره.



يتصل إليهم الإمدادات من "نايوت"، يجب
أن تصرف بلا إبطاء.

هناك سلم واحد فقط
به لقوة سميكة...
وهو مكون من...
وهو السليم الوحيد الذي
يؤدي إلى أسفل!



غير أنه في كايوت، لم يزل النصر بعيد المنال...

لقد سيطرنا على الجزر العلوية
من الجزيرة. لكن الإنجليز ما زالوا
محتلين الأجزاء السفلى والبنائية...



وما أن بزغ نور الصباح...

أبشروا! إن العلم النابوليتاني
يرفرف على حصن "سانت باري"!



لا بد أن نستولى على الشاطئ قبل وصوله،
وإلا تغلبوا علينا بكثرة عددهم...

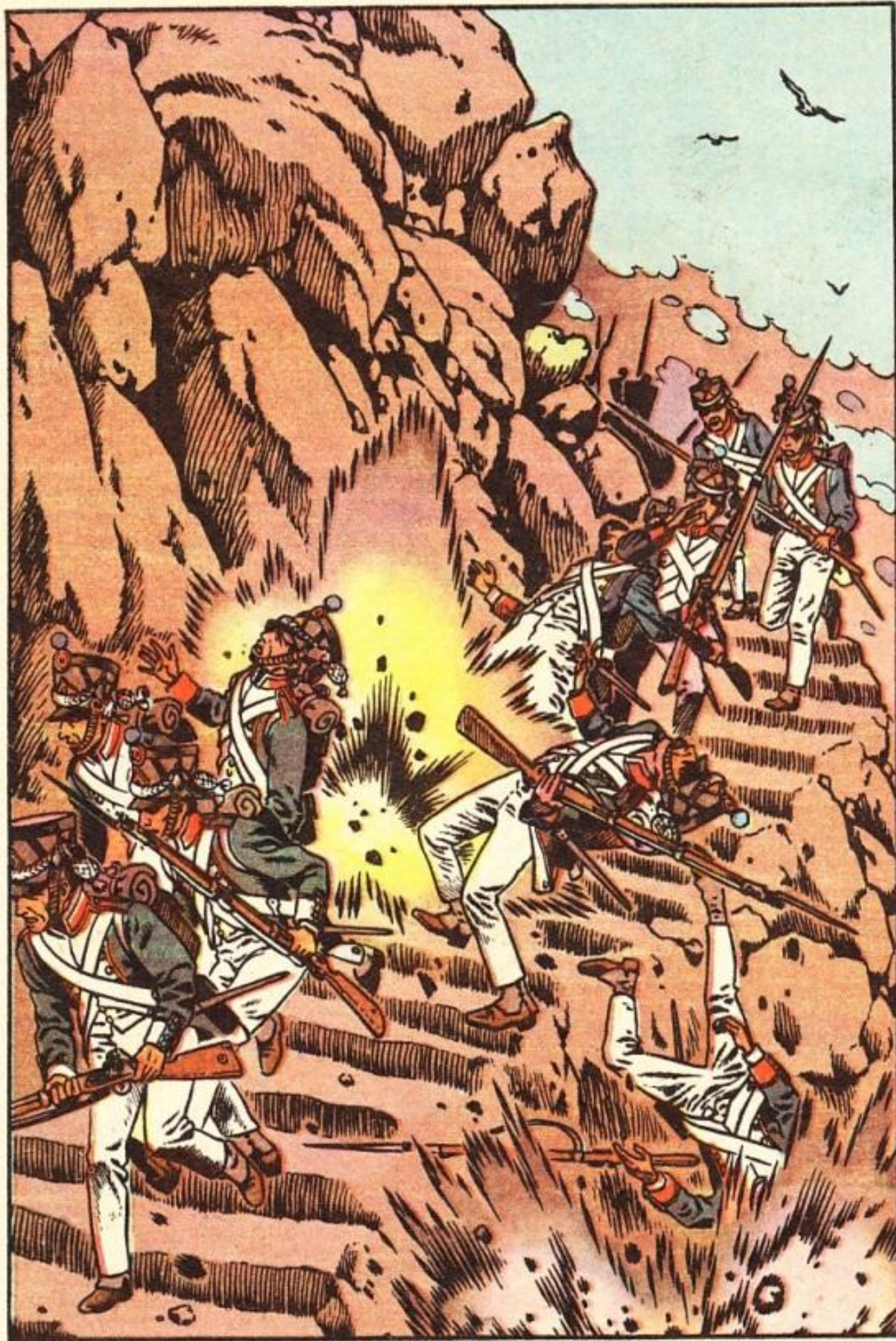


انتبهوا! لقد ظهر
أسطول "ما نزا"
الإنجليزي في الأفق!



كما أنه من الضيق، بحيث لا يتسع إلا
لشخصين في وقت واحد!

كما أن هناك اثني
عشر مدفعاً موجهاً إليه.



فما كان من الألف فرساي الباقيين إلا أن...

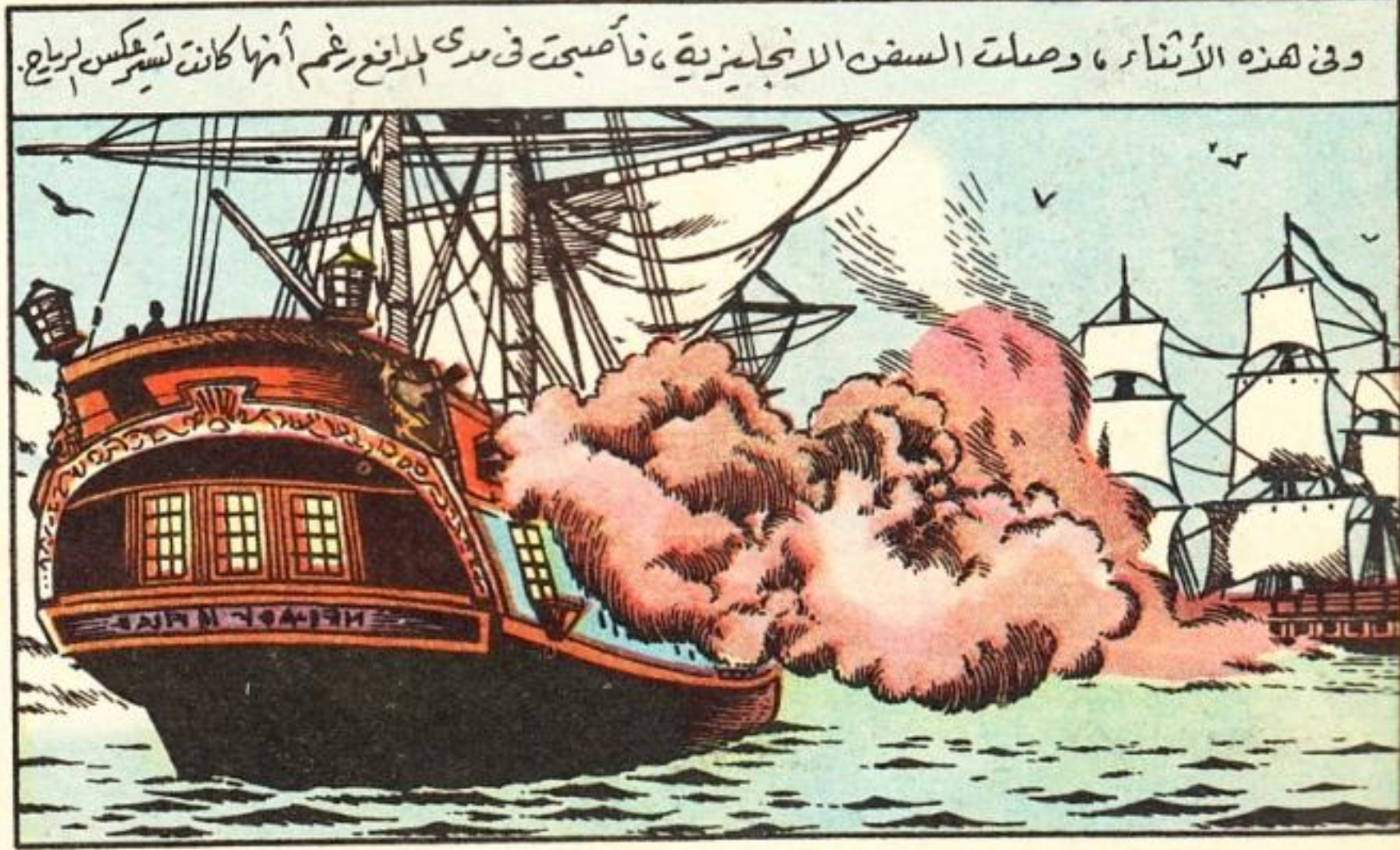
إلى الأمام بإرفاق! فلننه هذه المفارقة
بنفس الجرأة التي بدأناها بها!



واحتل الـ ٨٠٠ فرساي الباقيين "لاجراند مارين"، وهو الحصن الثالث.



أنزلوا سبعمائة جندي ليساندوا
قوات "كاجيدي".



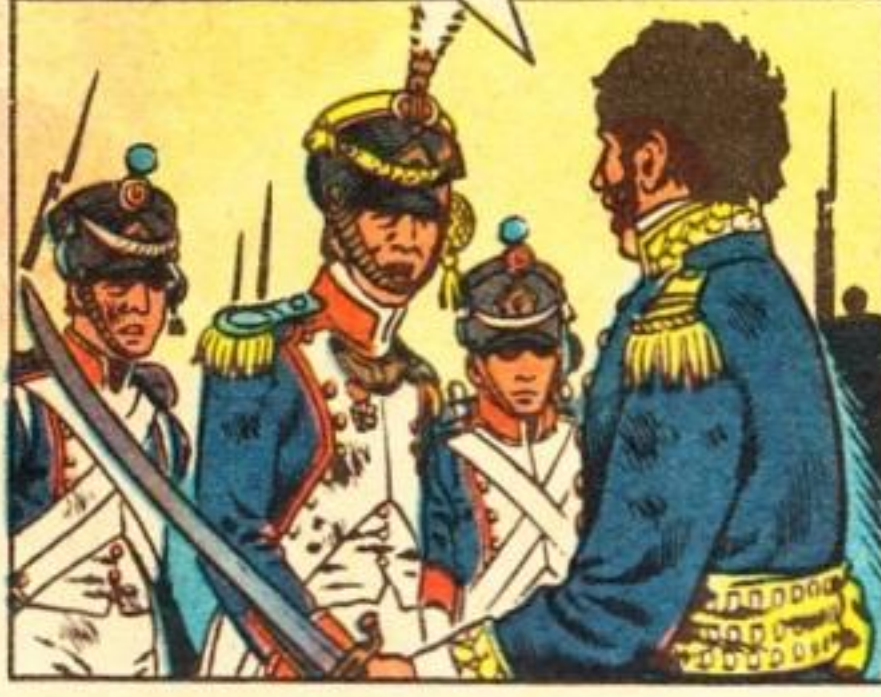
وفي هذه الأثناء، وصلت السفن الإنجليزية، فأصبحت في مدى مدافعهم أنها كانت تسير ليلا.

...أمال ٦٠٠ الأخرى، فسيبغرنى
للاستيلار على "كاريبي"

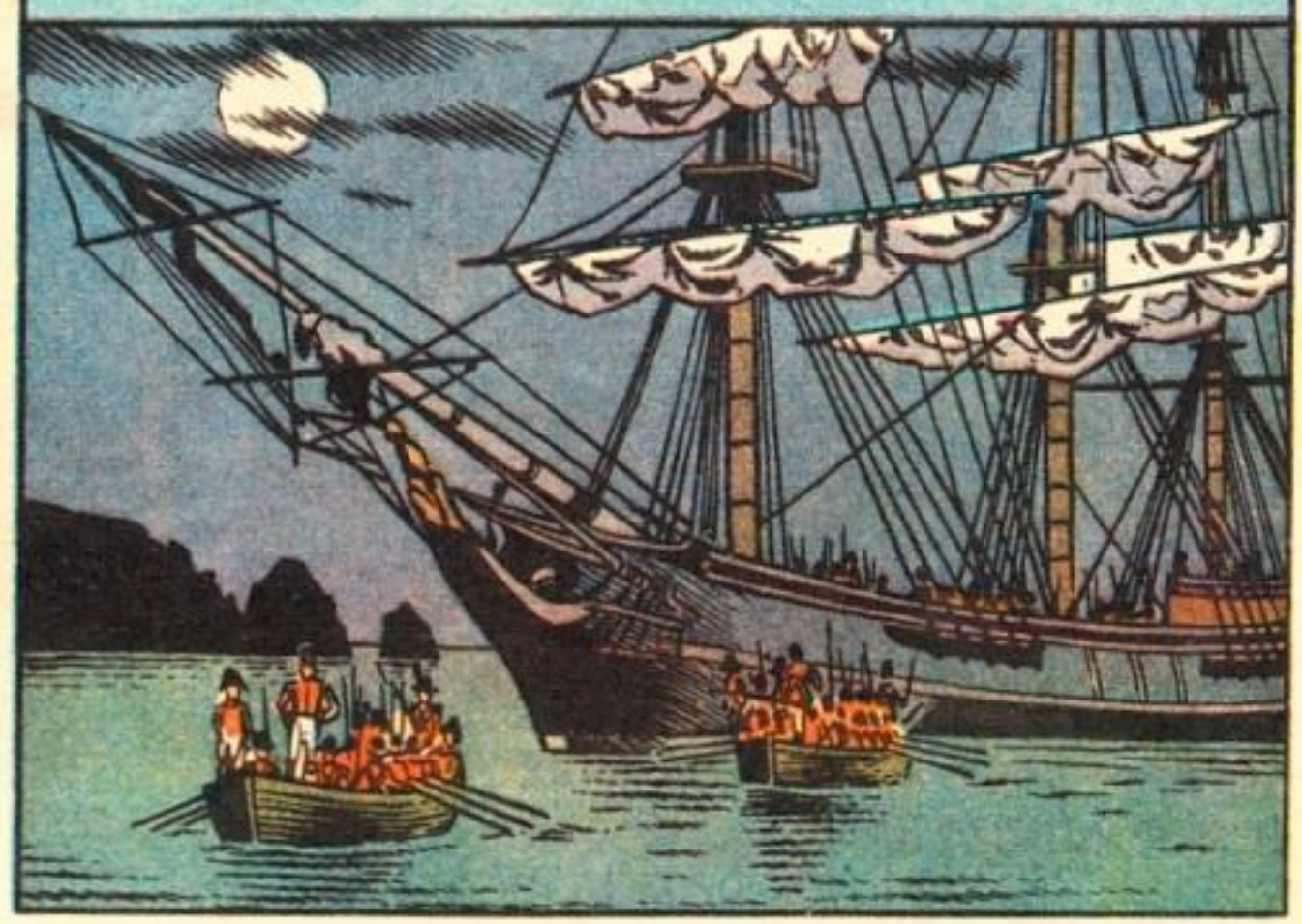


وفي اليوم التالي في المعسكر الفرنسي -

منقلب لعيننا الأخيرة ، ولكن ما يكون ، فليقول
١٠٠ جندي موجه من الأبطال الإنجليزي من
الاقتراب ، باستخدام المدافع التي آلتها إلينا
من الأعداء ...



وأمر الليل أمثاله ، فتوقف إطلاله النيران موقنا ..

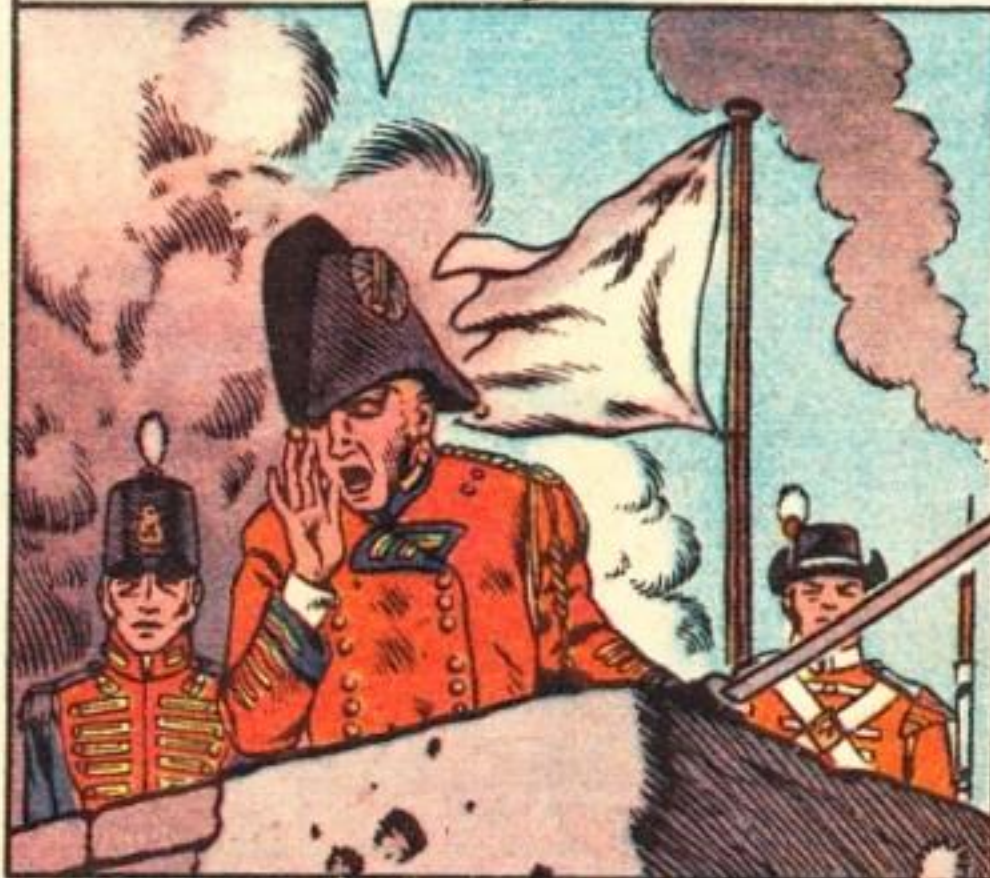


وكان ذلك أكثر مما كان يأمل
الفرنسيون الشجعان ...

اتفقنا ! بشرط أنه يفاد الأبطال
عائدا إلى " يا ننا " ...



نحن نطلب توقيع معاهدة بشأن تسليم الجزيرة
على أن تمكنونا من الإسقاط بكامل عرنا .



أوقفوا القتال ! إن الإنجليزي يرفعون الراية
البضراء ! ...



جندي مدفعية انجليزي

جندي مشاه انجليزي

جندي مشاه فرنسي

جندي مشاة نابوليتاني

ومقطعة الجزيرة بأكلها في أيدي
القوات الأسبالية ، وبفضل
شجاعتهم التي لا تقبل عن شجاعت
أبطال العصور القديمة ، تمكن
٧٠٠ فرنسي من إجهاد ١٣٠٠ جندي
انجليزي ساند لهم ٤ سفينة حربية
على التسليم . فأضافوا بذلك صفوة
جديدة إلى الماحة النابوليونية
الخالدة ...

"النهاية"

عالم الحيوان

أبو منجل المقدس



هذا الطائر الرائع ذو المنقار المخروطي موطنه في أفريقيا الإستوائية . حيث ينتشر بكثرة . وفي وقت من الأوقات الغابرة كان يكثر وجوده في مصر ، وكان المصريون يتخذونه زمراً دينياً . ولذلك فإننا نجده مرسوماً في كثير من النقوش البارزة والرسوم القديمة . وقد اختفى هذا الطائر من مصر لأسباب غير واضحة ، ولا بد أنها ترجع إلى مغالة الإنسان في اصطياده . ولكنه ظل موجوداً في السودان

وهو ككل طيور أبي منجل يتميز بتقوس منقاره الطويل الذي يتدرج في الرقة من القاعدة إلى طرفه الخارجى . وجلد الرأس عار ولونه أسود مطلق ، في حين أن ريشه أبيض فيما عدا ريش الذيل فهو أسود ومتفرع . وأبو منجل المقدس يستهلك كميات كبيرة من الجراد وغيره من الحشرات ، وكذلك الزواحف الصغيرة .

